



# ВЕСТНИК

НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

## Нормативные правовые акты Невьянского городского округа

АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

24.03.2021

г. Невьянск

№ 359 - п

**Об утверждении Примерного положения  
об оплате труда работников муниципальных учреждений дополнительного образования в сфере физической культуры и спорта,  
подведомственных администрации Невьянского городского округа**

В соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации, постановлением администрации Невьянского городского округа от 26.08.2010 № 2481-п «О введении новых систем оплаты труда работников муниципальных бюджетных, автономных и казенных учреждений Невьянского городского округа», в целях совершенствования условий оплаты труда работников муниципальных учреждений дополнительного образования в сфере физической культуры и спорта, подведомственных администрации Невьянского городского округа, руководствуясь статьями 31, 46 Устава Невьянского городского округа

### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Примерное положение об оплате труда работников муниципальных учреждений дополнительного образования в сфере физической культуры и спорта, подведомственных администрации Невьянского городского округа, (прилагается).
2. Признать утратившим силу:
  - 1) постановление администрации Невьянского городского округа от 20.03.2020 № 448-п «Об утверждении Примерного положения об оплате труда работников Муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа» п.Цементный»;
  - 2) постановление администрации Невьянского городского округа от 18.12.2019 № 1985-п «Об утверждении Положения об оплате труда работников Муниципального казенного учреждения дополнительного образования «Спортивно-патриотический клуб «ВИТЯЗЬ».
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Невьянского городского округа по вопросам промышленности, экономики и финансов – начальника Финансового управления А.М. Балашова.
4. Настоящее постановление вступает с 01 июня 2021 года.
5. Настоящее постановление опубликовать в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

УВЕРЖДЕНО  
постановлением администрации  
Невьянского городского округа  
от \_24.03.2021\_ № \_359-п\_

**Примерное положение  
об оплате труда работников муниципальных учреждений дополнительного образования в сфере физической культуры и спорта,  
подведомственных администрации Невьянского городского округа**

### Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Примерное положение применяется при исчислении заработной платы работников муниципальных учреждений дополнительного образования в сфере физической культуры и спорта, подведомственных администрации Невьянского городского округа (далее – Примерное положение), разработано в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации, постановлением администрации Невьянского городского округа от 26.08.2010 № 2481-п «О введении новых систем оплаты труда работников муниципальных бюджетных, автономных и казенных учреждений Невьянского городского округа», регулирует порядок оплаты труда работников муниципальных учреждений дополнительного образования в сфере физической культуры и спорта, подведомственных администрации Невьянского городского округа (далее – образовательные учреждения).

1. Настоящее Примерное положение включает в себя:
  - 1) рекомендуемые минимальные размеры должностных окладов работников образовательных учреждений;
  - 2) перечень, условия и порядок осуществления выплат компенсационного и стимулирующего характера;
  - 3) условия оплаты труда руководителей, заместителей руководителя и главных бухгалтеров образовательных учреждений.
2. Заработная плата работников образовательных учреждений устанавливается трудовыми договорами в соответствии с действующей в учреждении системы оплаты труда. Система оплаты труда в учреждениях устанавливается в соответствии с настоящим Примерным положением, коллективными договорами, соглашениями, локальными нормативными актами в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или при его отсутствии иного представительного органа работников образовательных учреждений.
3. Условия оплаты труда, включая размер оклада (должностного оклада), ставки заработной платы работника, повышающие коэффициенты к окладам и иные выплаты стимулирующего характера, выплаты компенсационного характера, являются обязательными для включения в трудовой договор.
4. Выплаты компенсационного характера работникам образовательных учреждений устанавливаются в соответствии с Перечнем видов выплат компенсационного характера в федеральных бюджетных, автономных, казенных учреждениях, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 29.12.2007 № 822 «Об утверждении Перечня видов выплат компенсационного характера в федеральных бюджетных, автономных, казенных учреждениях и разъяснения о порядке установления выплат компенсационного характера в этих учреждениях».
5. Выплаты компенсационного характера устанавливаются к окладам (должностным окладам), ставкам заработной платы работников образовательных учреждений по соответствующим профессиональным квалификационным группам в процентах к окладу (должностным окладам), ставкам заработной платы или в абсолютных размерах, если иное не установлено федеральным законом и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Свердловской области.

Выплаты компенсационного характера устанавливаются работникам образовательных учреждений при наличии оснований для их выплаты в пределах фонда оплаты труда образовательного учреждения, утвержденного на соответствующий финансовый год.

6. Выплаты стимулирующего характера работникам образовательных учреждений устанавливаются в соответствии с Перечнем видов выплат стимулирующего характера в федеральных бюджетных, автономных, казенных учреждениях, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 29.12.2007 № 818 «Об утверждении Перечня видов выплат стимулирующего характера в федеральных бюджетных, автономных, казенных учреждениях и разъяснения о порядке установления выплат стимулирующего характера в этих учреждениях» и критериями их установления.

7. Минимальный размер оплаты труда работника, полностью отработавшего за этот период норму рабочего времени и выполнившего норму труда (трудоустроенности), устанавливается в соответствии со статьей 133.1 Трудового кодекса РФ, не может быть ниже минимального размера оплаты труда, установленного федеральным законом.

8. Фонд оплаты труда работников образовательных учреждений формируется на календарный год исходя из объема ассигнований бюджета Невьянского городского округа, на предоставление учреждению субсидий на возмещение нормативных затрат, связанных с оказанием ими в соответствии с муниципальным заданием муниципальных услуг (выполнением работ), а также за счет средств, поступающих от приносящей доход деятельности.

9. Штатное расписание утверждается руководителем образовательного учреждения и согласовывается с главой Невьянского городского округа в соответствии с организационной структурой и штатом образовательного учреждения, которые утверждаются приказом образовательного учреждения, и включает в себя все должности служащих (профессии рабочих) учреждения в пределах утвержденного на соответствующий финансовый год фонда оплаты труда.

Предельная доля оплаты труда работников административно-управленческого и вспомогательного персонала в фонде оплаты труда образовательных учреждений устанавливается на уровне не более 40 процентов.

Перечень должностей, относимых к административно-управленческому и вспомогательному персоналу, установлен приложением № 8 к настоящему Примерному положению.

10. Размеры окладов (должностных окладов), ставок заработной платы работников должны составлять не менее 70 процентов от общего фонда оплаты труда в образовательном учреждении (без учета части фонда оплаты труда, предназначенного на выплаты компенсационного характера).

11. Средняя заработная плата педагогических работников образовательных учреждений должна быть не ниже средней заработной платы учителей муниципальных образовательных организаций общего образования в Невьянском городском округе.

## Глава 2. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

12. Система оплаты труда работников образовательных учреждений устанавливается с учетом:

- 1) единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих;
- 2) единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих;
- 3) государственных гарантий по оплате труда, предусмотренных трудовым законодательством;
- 4) профессиональных квалификационных групп;
- 5) перечня выплат компенсационного характера;
- 6) перечня выплат стимулирующего характера;
- 7) единых рекомендаций Российской трехсторонней комиссии по установлению на федеральном, региональном и местном уровнях систем оплаты труда работников организаций, финансируемых из соответствующих бюджетов;
- 8) мнения представительного органа работников образовательных учреждений.

13. При определении размера оплаты труда работникам образовательных учреждений учитываются следующие условия:

- 1) показатели квалификации (образование, стаж педагогической работы, стаж по специальности, наличие квалификационной категории, наличие ученой степени, почетного звания);
- 2) продолжительность рабочего времени (нормы часов педагогической работы за ставку заработной платы) педагогических работников образовательных учреждений;
- 3) объемы учебной (педагогической) работы;
- 4) порядок исчисления заработной платы педагогических работников на основе тарификации;
- 5) особенности исчисления почасовой оплаты труда педагогических работников;
- 6) условия труда, отклоняющиеся от нормальных, выплаты, обусловленные районным регулированием оплаты труда;
- 7) особенности порядка и условий оплаты труда тренеров и специалистов в области физической культуры и спорта.

14. Оплата труда работников, занятых по совместительству, а также на условиях неполного рабочего времени или неполной рабочей недели, производится пропорционально отработанному времени в зависимости от выработки либо на других условиях, определенных трудовым договором. Определение размеров заработной платы по основной должности, а также по должности, занимаемой в порядке совместительства, производится отдельно по каждой из должностей.

15. Предельный объем учебной нагрузки (преподавательской работы), которая может выполняться в учреждении педагогическими работниками, устанавливается руководителем образовательного учреждения в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации, федеральными законами и иными нормативными правовыми актами.

Преподавательская работа в том же учреждении для педагогических работников не является совместительством и не требует заключения (оформления) трудового договора при условии осуществления видов работы, предусмотренных постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 30.06.2003 № 41 «Об особенностях работы по совместительству педагогических, медицинских, фармацевтических работников и работников культуры».

16. Рекомендуемые минимальные размеры должностных окладов работников образовательных учреждений устанавливаются на основе отнесения занимаемых ими должностей служащих к профессиональным квалификационным группам.

17. Руководители образовательных учреждений в пределах имеющихся средств на оплату труда самостоятельно определяет размеры окладов (должностных окладов) специалистам с учетом уровня их профессиональной подготовки, сложности, важности выполняемой работы, степени самостоятельности и ответственности при выполнении специалистами поставленных задач.

18. Специалистам учреждения, расположенного в сельском населенном пункте, устанавливаются повышенные на 25 процентов размеры окладов (должностных окладов), ставок заработной платы.

Указанное повышение образует новые размеры окладов (должностных окладов), ставок заработной платы и учитывается при начислении компенсационных, стимулирующих и иных выплат, устанавливаемых в процентах к окладу (должностному окладу).

Перечень должностей работников, которым устанавливается повышенный на 25 процентов размер окладов (должностных окладов) за работу в сельском населенном пункте, представлен в приложении № 7 к настоящему Примерному положению.

19. Положением об оплате и стимулировании труда работников учреждения может быть предусмотрено установление работникам следующих повышающих коэффициентов к окладам (должностным окладам), ставкам заработной платы:

- 1) повышающий коэффициент квалификации;
- 2) персональный повышающий коэффициент.

Решение об установлении работникам повышающих коэффициентов к окладам принимается руководителем образовательного учреждения исходя из возможности обеспечения указанных выплат финансовыми средствами.

Размер выплат по повышающему коэффициенту к окладу определяется путем умножения размера оклада работника на повышающий коэффициент. Установленные повышающие коэффициенты при применении между собой суммируются.

Повышающие коэффициенты к окладам устанавливаются на определенный период времени в течение соответствующего календарного года.

Применение повышающих коэффициентов к окладам (должностным окладам), ставкам заработной платы не образует новый оклад (должностной оклад), ставку заработной платы работника и не учитывается при начислении стимулирующих и компенсационных выплат.

Выплаты по повышающим коэффициентам к окладу носят стимулирующий характер.

Рекомендуемые размеры и иные условия применения повышающих коэффициентов к окладам приведены в пунктах 21,22 настоящего Примерного положения.

Порядок, размеры и условия применения повышающих коэффициентов к окладам (должностным окладам), ставкам заработной платы



работников предусматриваются локальным актом учреждения.

20. Повышающий коэффициент квалификации к окладу (должностному окладу), ставке заработной платы устанавливается, педагогическим и медицинским работникам, прошедшим аттестацию в установленном законодательством порядке.

Рекомендуемые размеры повышающих коэффициентов квалификации составляют:

работникам, имеющим высшую квалификационную категорию, - 0,25;

работникам, имеющим I квалификационную категорию, - 0,20.

Размер выплат по повышающему коэффициенту квалификации к должностному окладу определяется путем умножения размера должностного оклада работника на повышающий коэффициент.

Размер выплат по повышающему коэффициенту квалификации к ставке заработной платы определяется путем умножения ставки заработной платы с учетом объема фактической педагогической нагрузки на повышающий коэффициент.

21. Повышающий коэффициент квалификации к окладу (должностному окладу) по должности «тренер» устанавливается работникам прошедшим аттестацию в установленном законодательством порядке.

Рекомендуемые размеры повышающих коэффициентов квалификации составляют:

работникам, имеющим высшую квалификационную категорию, - 0,8;

работникам, имеющим I квалификационную категорию, - 0,5.

22. Персональный повышающий коэффициент устанавливается с учетом уровня его профессиональной подготовленности, сложности, важности выполняемой работы, степени самостоятельности и ответственности при выполнении поставленных задач, стажа работы в учреждении, предусмотренных в локальном акте образовательного учреждения.

Решение об установлении персонального повышающего коэффициента к окладу (должностному окладу) и его размере принимается руководителем образовательного учреждения персонально в отношении конкретного работника и утверждается локальным актом образовательного учреждения.

Персональный повышающий коэффициент к окладу (должностному окладу), ставке заработной платы работника образовательного учреждения устанавливается на определенный период времени в течение соответствующего календарного года.

Рекомендуемый размер персонального повышающего коэффициента - до 3,0.

23. Квалификационные категории, установленные педагогическим работникам в соответствии с Порядком проведения аттестации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.04.2014 № 276, учитываются в течение срока их действия при работе в должности, по которой установлена квалификационная категория, независимо от типа образовательной организации и реализуемой образовательной программы, преподаваемого предмета (дисциплины).

24. С учетом условий труда работникам образовательных учреждений рекомендуется устанавливать выплаты компенсационного характера, предусмотренные главой 9 настоящего Примерного положения.

Работникам образовательных учреждений рекомендуется устанавливать стимулирующие выплаты в соответствии с главой 10 настоящего Примерного положения.

### Глава 3. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

25. Рекомендуемые минимальные размеры окладов (должностных окладов), ставок заработной платы педагогических работников образовательных учреждений, занимающих должности педагогических работников (далее - педагогические работники), устанавливаются на основе отнесения занимаемых ими должностей к профессиональным квалификационным группам в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 05.05.2008 № 216н «Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей работников образования» согласно приложению № 1к настоящему Примерному положению.

26. Педагогическим работникам устанавливаются следующие повышающие коэффициенты к окладам (должностным окладам), ставкам заработной платы:

1) повышающий коэффициент квалификации.

Рекомендуемые размеры повышающих коэффициентов квалификации устанавливаются согласно пункту 21 настоящего Примерного положения.

27. Объем педагогической нагрузки тренера-преподавателя определяется с учетом максимального объема учебно-тренировочной нагрузки в соответствии с этапами многолетней подготовки спортсменов.

Рекомендуемый максимальный объем педагогической нагрузки и рекомендуемая наполняемость учебных групп в соответствии с этапами многолетней подготовки спортсменов приведены в приложении № 2 к настоящему Примерному положению.

28. С учетом условий и результатов труда педагогическим работникам устанавливаются выплаты компенсационного и стимулирующего характера, предусмотренные главами 9 и 10 настоящего Примерного положения.

29. Продолжительность рабочего времени (норма часов педагогической работы за оклад (должностной оклад), ставку заработной платы) для педагогических работников образовательных учреждений устанавливается исходя из сокращенной продолжительности рабочего времени не более 36 часов в неделю. В зависимости от должности и (или) специальности педагогическим работникам с учетом особенностей их труда продолжительность рабочего времени (нормы часов педагогической работы за ставку заработной платы) устанавливается в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.12.2014 № 1601 «О продолжительности рабочего времени (нормах часов педагогической работы за ставку заработной платы) педагогических работников и о порядке определения учебной нагрузки педагогических работников, оговариваемой в трудовом договоре». Особенности режима рабочего времени и времени отдыха устанавливаются в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.05.2016 № 536 «Об утверждении особенностей режима рабочего времени и времени отдыха педагогических и иных работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность».

### Глава 4. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА РУКОВОДИТЕЛЕЙ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, СПЕЦИАЛИСТОВ И СЛУЖАЩИХ

30. Рекомендуемые минимальные размеры окладов (должностных окладов) по профессиональным квалификационным группам работников, занимающих должности руководителей структурных подразделений, специалистов и служащих, устанавливаются на основе отнесения должностей к профессиональным квалификационным группам, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 29.05.2008 № 247н «Об утверждении профессиональных квалификационных групп общепрофессиональных должностей руководителей, специалистов и служащих» согласно приложению № 3 к настоящему Примерному положению.

31. Размер окладов (должностных окладов) руководителей структурных подразделений, специалистов и служащих устанавливается с учетом требований к профессиональной подготовке и уровню квалификации, которые необходимы для осуществления соответствующей профессиональной деятельности.

32. Должностные оклады заместителей руководителей структурных подразделений устанавливаются на 10 - 30 процентов ниже оклада (должностного оклада) руководителя соответствующего структурного подразделения.

33. С учетом условий и результатов труда руководителям структурных подразделений, специалистам и служащим устанавливаются выплаты компенсационного и стимулирующего характера, предусмотренные главами 9 и 10 настоящего Примерного положения.

### Глава 5. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

34. Рекомендуемые минимальные размеры должностных окладов по профессиональным квалификационным группам медицинских работников учреждения устанавливаются на основе отнесения должностей к профессиональным квалификационным группам, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 06.08.2007 № 526 «Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей медицинских и фармацевтических работников» согласно приложению № 4 к настоящему Примерному положению.

35. Медицинским работникам учреждения устанавливаются следующие повышающие коэффициенты к окладам (должностным окладам):

1) повышающий коэффициент квалификации.

Рекомендуемые размеры повышающих коэффициентов квалификации устанавливаются согласно пункту 21 настоящего Примерного положения.

36. Повышающие коэффициенты квалификации устанавливаются медицинским работникам учреждения, прошедшим аттестацию в установленном действующим законодательством порядке.

37. С учетом условий и результатов труда медицинским работникам устанавливаются выплаты компенсационного и стимулирующего характера, предусмотренные главами 9 и 10 настоящего Примерного положения.

#### Глава 6. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ

38. Рекомендуемые размеры окладов работников, осуществляющих профессиональную деятельность по профессиям рабочих, рекомендуется устанавливать на основе отнесения выполняемых ими работ к соответствующим профессиональным квалификационным группам, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 29.05.2008 № 248н «Об утверждении профессиональных квалификационных групп общеотраслевых профессий рабочих» в соответствии с приложением № 5 настоящему Примерному положению.

39. С учетом условий и результатов труда рабочим устанавливаются выплаты компенсационного и стимулирующего характера, предусмотренные главами 9 и 10 настоящего Примерного положения.

#### Глава 7. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

40. Рекомендуемые минимальные размеры должностных окладов по профессиональным квалификационным группам работников физической культуры и спорта учреждения устанавливаются на основе отнесения должностей к профессиональным квалификационным группам, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27.02.2012 № 165н «Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей работников физической культуры и спорта» согласно приложению № 6 к настоящему Примерному положению.

41. Работникам физической культуры и спорта образовательных учреждений устанавливаются следующие повышающие коэффициенты к окладам (должностным окладам):

1) повышающий коэффициент квалификации;

2) персональный повышающий коэффициент.

42. Рекомендуемые размеры повышающих коэффициентов квалификации по должности «тренер» устанавливаются согласно пункту 22 настоящего Примерного положения.

43. Рекомендуемый размер персонального повышающего коэффициента устанавливаются согласно пункту 23 настоящего Примерного положения.

44. С учетом условий и результатов труда работникам физической культуры и спорта устанавливаются выплаты компенсационного и стимулирующего характера, предусмотренные главами 9 и 10 настоящего Примерного положения.

#### Глава 8. ОПЛАТА ТРУДА РУКОВОДИТЕЛЕЙ, ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ РУКОВОДИТЕЛЯ И ГЛАВНОГО БУХГАЛТЕРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

45. Размер, порядок и условия оплаты труда руководителя образовательного учреждения устанавливаются работодателем в трудовом договоре.

46. Должностные оклады заместителей руководителей и главного бухгалтера устанавливаются на 10 - 30 процентов ниже должностного оклада руководителя образовательного учреждения.

47. Соотношение среднемесячной заработной платы руководителя учреждения, его заместителей, главного бухгалтера и среднемесячной заработной платы работников учреждения определяется путем деления среднемесячной заработной платы руководителя, его заместителей, главного бухгалтера на среднемесячную заработную плату работников учреждения. Определение среднемесячной заработной платы в указанных целях осуществляется в соответствии с Положением об особенностях порядка исчисления средней заработной платы, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2007 № 922 «Об особенностях порядка исчисления средней заработной платы».

Соотношение среднемесячной заработной платы руководителя учреждения, его заместителей, главного бухгалтера и среднемесячной заработной платы работников учреждения, формируемой за счет всех источников финансового обеспечения, рассчитывается за календарный год.

Предельный уровень соотношения среднемесячной заработной платы руководителя учреждения, его заместителей, главного бухгалтера и среднемесячной заработной платы работников учреждения (без учета заработной платы руководителя, его заместителя, главного бухгалтера) устанавливается постановлением администрации Невьянского городского округа от 16.04.2019 № 27-гп «Об установлении предельного уровня соотношения средней заработной платы руководителей, их заместителей, главных бухгалтеров и средней заработной платы работников муниципальных учреждений и предприятий Невьянского городского округа».

48. Размещение информации о рассчитываемой за календарный год среднемесячной заработной плате руководителя учреждения, его заместителей и главного бухгалтера в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и представление указанными лицами данной информации осуществляются в соответствии с порядком, установленным постановлением администрации Невьянского городского округа от 05.07.2017 № 1342-п «Об утверждении Порядка размещения информации о рассчитываемой за календарный год среднемесячной заработной плате руководителей, их заместителей, главных бухгалтеров муниципальных учреждений и предприятий Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

49. Стимулирующие и премиальные выплаты устанавливаются руководителю учреждения с учетом достижения целевых показателей эффективности работы учреждения, устанавливаемых администрацией Невьянского городского округа.

Порядок и размеры стимулирующих и премиальных выплат руководителю учреждения определяются Положением о стимулировании руководителей учреждений, утвержденным постановлением администрации Невьянского городского округа.

50. Заместителям руководителя, главному бухгалтеру учреждения устанавливаются выплаты компенсационного и стимулирующего характера, предусмотренные главами 9 и 10 настоящего Примерного положения.

Решение о выплатах стимулирующего характера заместителям руководителя и главному бухгалтеру принимается руководителем образовательного учреждения на основании локального нормативного акта учреждения.

#### Глава 9. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВЫПЛАТ КОМПЕНСАЦИОННОГО ХАРАКТЕРА

51. Выплаты компенсационного характера, размеры и условия их осуществления устанавливаются коллективными договорами, соглашениями и локальными нормативными актами в соответствии с трудовым законодательством и нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права.

52. Выплаты компенсационного характера устанавливаются к окладам (должностным окладам), ставкам заработной платы работникам образовательных учреждений при наличии оснований для их выплаты в пределах фонда оплаты труда, утвержденного на соответствующий финансовый год, и средств, полученных от приносящей доход деятельности в соответствии с разрешением на осуществление приносящей доход деятельности.

53. Для работников образовательных учреждений устанавливаются следующие выплаты компенсационного характера: выплаты работникам, занятым на тяжелых работах, работах с вредными и (или) опасными и иными особыми условиями труда;

выплаты за работу в местностях с особыми климатическими условиями;

выплаты за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных (при выполнении работ различной квалификации, совмещении профессий (должностей), сверхурочной работе, работе в ночное время и при выполнении работ в других условиях, отклоняющихся от нормальных).

54. Размеры компенсационных выплат устанавливаются в процентном отношении или абсолютном размере, если иное не установлено законодательством Российской Федерации, к окладу (должностному окладу), ставке заработной платы к соответствующим профессиональным квалификационным группам, без учета повышающих коэффициентов. При этом размер компенсационных выплат не может быть установлен ниже размеров выплат, установленных трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права.

При работе на условиях неполного рабочего времени компенсационные выплаты работнику пропорционально уменьшаются.





55. Выплата компенсационного характера работникам образовательного учреждения, занятым на работах с вредными и опасными условиями труда, осуществляется в порядке, определенном статьей 147 Трудового кодекса Российской Федерации по результатам специальной оценки условий труда в размере не менее 4 процентов оклада (должностного оклада), ставки заработной платы.

56. Всем работникам образовательных учреждений выплачивается районный коэффициент в размере 15 процентов к заработной плате за работу в местностях с особыми климатическими условиями, установленный в соответствии с постановлением Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 02.07.1987 № 403/20-15 «О размерах и порядке применения районных коэффициентов к заработной плате рабочих и служащих, для которых они не установлены, на Урале и в производственных отраслях в северных и восточных районах Казахской ССР».

Применение районного коэффициента не образует новых тарифных ставок и должностных окладов. Районный коэффициент начисляется ежемесячно на фактический месячный заработок работника, за исключением одновременных выплат, не предусмотренных системой оплаты труда учреждения, а также всех видов выплат по среднему заработку.

57. Выплата за совмещение профессий (должностей) устанавливается работнику при выполнении им дополнительной работы по другой профессии (должности) в пределах установленной продолжительности рабочего времени. Размер доплаты и срок исполнения данной работы устанавливается по соглашению сторон трудового договора с учетом содержания и (или) объема дополнительной работы.

58. Выплата за расширение зоны обслуживания устанавливается работнику при выполнении им дополнительной работы по такой же профессии (должности). Размер доплаты и срок исполнения данной работы устанавливается по соглашению сторон трудового договора с учетом содержания и (или) объема дополнительной работы.

59. Доплата за увеличение объема работы или исполнение обязанностей временно отсутствующего работника без освобождения от работы, определенной трудовым договором, устанавливается работнику в случае увеличения установленного ему объема работы или возложения на него обязанностей временно отсутствующего работника без освобождения от работы, определенной трудовым договором.

Размеры доплат и порядок их установления определяются образовательным учреждением самостоятельно в пределах фонда оплаты труда и закрепляются в локальном нормативном акте учреждения, утвержденном руководителем учреждения, с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников.

Размер доплаты и срок исполнения дополнительно оплачиваемых работ устанавливаются по соглашению сторон трудового договора с учетом содержания и (или) объема дополнительной работы.

60. Дополнительная оплата сверхурочной работы составляет за первые два часа работы не менее полуторного размера оклада (должностного оклада), ставки заработной платы, рассчитанных за час работы, за последующие часы - двойного. Расчет части оклада (должностного оклада), ставки заработной платы за час работы определяется путем деления оклада (должностного оклада), ставки заработной платы работника на среднеемесячное количество рабочих часов в соответствующем календарном году в зависимости от установленной работнику продолжительности рабочей недели.

61. Минимальный размер повышения оплаты труда за работу в ночное время (с 22 часов до 6 часов) составляет 35 процентов оклада (должностного оклада), ставки заработной платы, рассчитанные за каждый час работы в ночное время.

62. Доплата за работу в выходные и нерабочие праздничные дни производится работникам, привлекавшимся к работе в выходные и нерабочие праздничные дни, в пределах фонда оплаты труда, утвержденного на соответствующий финансовый год.

По желанию работника работа в выходные и нерабочие праздничные дни вместо повышенной оплаты может компенсироваться предоставлением дополнительного времени отдыха, но не менее времени, отработанного в выходные и нерабочие праздничные дни.

63. Условия, размеры и порядок осуществления компенсационных выплат работникам устанавливаются руководителем образовательного учреждения в соответствии с локальным актом учреждения с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников образовательного учреждения.

Размер выплаты конкретному работнику и срок данной выплаты устанавливается по соглашению сторон трудового договора с учетом содержания и (или) объема дополнительной работы.

64. Компенсационные выплаты производятся как по основному месту работы, так и при совмещении должностей, расширении зоны обслуживания и совместительстве.

Компенсационные выплаты не образуют новые оклады (должностные оклады), ставки заработной платы и не учитываются при начислении стимулирующих и иных выплат, устанавливаемых в процентах к окладу (должностному окладу), ставке заработной платы.

#### Глава 10. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВЫПЛАТ СТИМУЛИРУЮЩЕГО ХАРАКТЕРА

65. В целях поощрения работников образовательного учреждения за выполненную работу могут быть установлены следующие стимулирующие выплаты:

- 1) за качество выполняемых работ;
- 2) за выслугу лет;
- 3) за интенсивность и высокие результаты работы;
- 4) премиальные выплаты по итогам работы.

Выплаты стимулирующего характера производятся по решению руководителя образовательного учреждения в пределах выделенных бюджетных ассигнований на оплату труда работников образовательного учреждения, а также исходя из ассигнований местного бюджета на предоставление образовательному учреждению субсидий на возмещение нормативных затрат, связанных с оказанием им в соответствии с муниципальным заданием муниципальных услуг (выполнением работ), а также средств, полученных от приносящей доход деятельности в соответствии с разрешением на осуществление приносящей доход деятельности, направленных образовательным учреждением на оплату труда работников.

Размер выплаты стимулирующего характера может определяться как в процентах к окладу (должностному окладу) работника, так и в абсолютном размере без учета повышающих коэффициентов.

Применение стимулирующих выплат к окладу (должностному окладу), ставке заработной платы работника не образует новый должностной оклад, ставку заработной платы работника и не учитывается при начислении иных стимулирующих и компенсационных выплат.

66. Работникам, работающим неполное рабочее время (день, неделя), размер стимулирующих выплат устанавливается исходя из окладов (должностных окладов), ставок заработной платы, исчисленных пропорционально отработанному времени.

67. Рекомендуется устанавливать стимулирующие выплаты к окладу (должностному окладу), ставке заработной платы за качество выполняемых работ работникам образовательного учреждения.

Основными условиями для осуществления выплат стимулирующего характера являются:

- 1) успешное и добросовестное исполнение профессиональных и должностных обязанностей работником в соответствующем периоде;
- 2) инициатива, применение в работе современных форм и методов организации труда;
- 3) участие в течение соответствующего периода в выполнении важных работ, мероприятий;
- 4) наличие ученой степени, почетного звания, спортивного звания, нагрудных знаков, ведомственных наград, знаков отличия по профилю деятельности учреждения и деятельности самого работника.

68. Стимулирующая выплата за выслугу лет устанавливается работникам образовательного учреждения в целях укрепления кадрового состава. Рекомендуемые размеры стимулирующих выплат за выслугу лет в процентах от оклада (должностного оклада), ставки заработной платы:

- при выслуге лет от 5 до 10 лет - до 5 процентов;
- при выслуге лет от 10 до 20 лет - до 10 процентов;
- при выслуге лет от 20 до 25 лет - до 20 процентов;
- при выслуге лет свыше 25 лет - до 25 процентов.

Выслуга лет для педагогических работников исчисляется в соответствии с правилами исчисления педагогического стажа, установленными действующими нормативными правовыми актами.

Выслуга лет для прочих работников исчисляется от общего количества лет, проработанных в учреждениях отрасли физической культуры и спорта.

69. Выплаты за интенсивность и высокие результаты работы устанавливаются работникам образовательного учреждения, непосредственно участвующим в обеспечении высококачественного учебно-тренировочного процесса.

В перечень работников, непосредственно участвующих в обеспечении высококачественного учебно-тренировочного процесса включаются: инструкторы-методисты, тренеры-преподаватели, инструктор по физической культуре, тренера, в том числе по смежным видам спорта, медицинские работники.

В целях социальной защищенности работников образовательных учреждений и поощрении их за достигнутые успехи, профессионализм и личный вклад в работу коллектива в пределах выделенных ассигнований на оплату труда учреждению, а также исходя из ассигнований местного

бюджета на предоставление учреждению субсидии на возмещение нормативных затрат, связанных с оказанием им в соответствии с муниципальным заданием муниципальных услуг (выполнением работ), а также за счет средств от приносящей доход деятельности применяется премирование работников образовательных учреждений.

Условия, порядок и размер премирования определяются положением о премировании работников образовательного учреждения, утвержденным руководителем образовательного учреждения с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или при его отсутствии иного представительного органа работников образовательного учреждения.

70. Руководитель образовательного учреждения вправе, при наличии экономии финансовых средств на оплату труда, оказывать работникам материальную помощь.

Условия выплаты и размер материальной помощи устанавливаются локальным актом образовательного учреждения, принятым руководителем образовательного учреждения с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников образовательного учреждения или (и) коллективным договором, соглашением.

Материальная помощь выплачивается на основании заявления работника.

Приложение № 1  
к Примерному положению  
об оплате труда работников муниципальных учреждений  
дополнительного образования в сфере физической культуры  
и спорта, подведомственных администрации Невьянского городского округа

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ГРУППА  
ДОЛЖНОСТЕЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ**

Квалификационные уровни	Должности работников образования	Минимальный размер (должностных окладов) ставок заработной платы, рублей
1	2	3
1 квалификационный уровень	инструктор по физической культуре	7786
2 квалификационный уровень	инструктор-методист; педагог-организатор; тренер-преподаватель	8599

Приложение № 2  
к Примерному положению  
об оплате труда работников муниципальных учреждений дополнительного образования  
в сфере физической культуры  
и спорта, подведомственных администрации Невьянского городского округа

**НОРМАТИВ ПО НАПОЛНЯЕМОСТИ УЧЕБНЫХ ГРУПП И МАКСИМАЛЬНОМУ ОБЪЕМУ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОЙ НАГРУЗКИ В ДЕТСКО-ЮНОШЕСКИХ СПОРТИВНЫХ ШКОЛАХ**

№ п/п	Этапы подготовки	Период обучения (лет)	Минимальная наполняемость групп (человек)	Максимальный количественный состав группы (человек)	Максимальный объем учебно-тренировочной нагрузки (учебных часов за неделю)
1.	Спортивно-оздоровительный	весь период	15	30	до 6
2.	Начальной подготовки	первый год	15	30	6
		второй год	12	24	9
		третий год	12	24	9
3.	Учебно-тренировочный	первый год	10	20	12
		второй год	устанавливается учреждением в соответствии с учебными программами	20	14
		третий год		16	16
		четвертый год		16	18
		пятый год		16	20

Примечания:

1) наполняемость учебных групп и объем учебно-тренировочной нагрузки определяются с учетом техники безопасности в соответствии с образовательной программой;

2) при отсутствии в утвержденной образовательной программе нормативов по наполняемости учебных групп и максимальному объему учебно-тренировочной нагрузки рекомендуется придерживаться параметров, приведенных в таблице.

Приложение № 3  
к Примерному положению  
об оплате труда работников муниципальных учреждений  
дополнительного образования в сфере физической культуры  
и спорта, подведомственных администрации Невьянского городского округа

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ГРУППА ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩИХ**

Квалификационные уровни	Профессиональные квалификационные группы	Минимальный размер (должностных окладов) ставок заработной платы, рублей
1	2	3



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ГРУППА ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩИХ ВТОРОГО УРОВНЯ		
1 квалификационный уровень	администратор; секретарь руководителя	6973
2 квалификационный уровень	заведующий хозяйством	7670
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ГРУППА ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩИХ ТРЕТЬЕГО УРОВНЯ		
1 квалификационный уровень	бухгалтер; специалист по кадрам	10342

Приложение № 4  
к Примерному положению  
об оплате труда работников муниципальных учреждений  
дополнительного образования в сфере физической культуры  
и спорта, подведомственных администрации Невьянского городского округа

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ГРУППЫ  
ДОЛЖНОСТЕЙ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

Квалификационные уровни	Профессиональные квалификационные группы	Минимальный размер должностных окладов, рублей
1	2	3
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ГРУППА СРЕДНИЙ МЕДИЦИНСКИЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЛ		
3 квалификационный уровень	медицинская сестра	9413

Приложение № 5  
к Примерному положению  
об оплате труда работников муниципальных учреждений дополнительного образования  
в сфере физической культуры  
и спорта, подведомственных администрации Невьянского городского округа

МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ОКЛАДОВ  
(ДОЛЖНОСТНЫХ ОКЛАДОВ) ПО КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАЗРЯДАМ ОБЩЕОТРАСЛЕВЫХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ

Наименование квалификационного разряда	Минимальный размер (должностных окладов) ставок заработной платы, рублей
1 квалификационный разряд	4648
2 квалификационный разряд	5113
3 квалификационный разряд	5578
4 квалификационный разряд	6158
5 квалификационный разряд	6740
6 квалификационный разряд	7437
7 квалификационный разряд	8134
8 квалификационный разряд	8947

Приложение № 6  
к Примерному положению  
об оплате труда работников муниципальных учреждений  
дополнительного образования в сфере физической культуры  
и спорта, подведомственных администрации Невьянского городского округа

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ГРУППЫ  
ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

Квалификационные уровни	Примерный перечень должностей	Минимальный размер оклада (должностного оклада), рублей
1	2	3
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ГРУППА ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ВТОРОГО УРОВНЯ		
2 квалификационный уровень	тренер	9413

Приложение № 7  
к Примерному положению  
об оплате труда работников муниципальных учреждений  
дополнительного образования в сфере физической культуры  
и спорта, подведомственных администрации Невьянского городского округа

ПЕРЕЧЕНЬ  
ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ, КОТОРЫМ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПОВЫШЕННЫЙ НА 25 ПРОЦЕНТОВ РАЗМЕР ОКЛАДОВ  
(ДОЛЖНОСТНЫХ ОКЛАДОВ) ЗА РАБОТУ В СЕЛЬСКОМ НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ

Заведующий хозяйством, медицинская сестра, администратор, секретарь руководителя, специалист по кадрам, бухгалтер, тренер-преподаватель, педагог-организатор, инструктор-методист, инструктор по физической культуре, тренер.

Приложение № 8  
к Примерному положению  
об оплате труда работников муниципальных учреждений  
дополнительного образования в сфере физической культуры  
и спорта, подведомственных администрации Невьянского городского округа

ПЕРЕЧЕНЬ  
ДОЛЖНОСТЕЙ, ОТНОСИМЫХ К АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКОМУ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОМУ ПЕРСОНАЛУ

I. Административно-управленческий персонал

1. Директор
2. Заместитель директора по учебно-спортивной работе
3. Заместитель директора по административно-хозяйственной части
4. Заместитель директора по общим вопросам
5. Главный бухгалтер
6. Заведующий хозяйством
7. Бухгалтер
8. Секретарь руководителя
9. Специалист по кадрам

II. Вспомогательный персонал

1. Водитель
2. Водитель автобуса
3. Водитель спецтехники
4. Слесарь-сантехник
5. Электромонтер
6. Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий
7. Дворник
8. Сторож
9. Вахтер
10. Уборщик служебных помещений

АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

25.03.2021

г. Невьянск

№ 366 - п

**О резерве материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Невьянского городского округа**

В соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановлением Правительства Российской Федерации от 11.07.2020 № 1034 «О признании утратившими силу нормативных правовых актов и отдельных положений нормативных правовых актов Российской Федерации, об отмене актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного пожарного надзора и лицензионного контроля в области пожарной безопасности, федерального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, государственного надзора за пользованием маломерными судами, базами (сооружениями) для их стоянок во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации», Законом Свердловской области от 27 декабря 2004 года № 221-03 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Свердловской области», постановлением Правительства Свердловской области от 23.03.2011 № 282-ПП «Об областном государственном резерве материальных ресурсов для обеспечения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций регионального и межмуниципального характера», методическими рекомендациями Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 20.08.2020 № 2-4-71-17-11 по созданию, хранению, использованию и восполнению резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и в целях своевременной ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Невьянского городского округа

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить:

1) порядок создания, хранения, использования и восполнения резерва материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Невьянского городского округа (приложение № 1);





2) номенклатуру и объем местного резерва материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Невьянского городского округа (приложение № 2).

2. Рекомендовать руководителям предприятий, учреждений и организаций всех форм собственности, осуществляющих деятельность на территории Невьянского городского округа:

1) создающих местные резервы материальных ресурсов Невьянского городского округа:

а) создать резервы материальных ресурсов в соответствии с утвержденной номенклатурой и объемом местного резерва;

б) организовать хранение, использование и восполнение местных резервов материальных ресурсов.

2) создающих объектовые резервы материальных ресурсов:

а) создать резервы материальных ресурсов номенклатурой и в объеме, необходимых для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории организации;

б) организовать хранение, использование и восполнение объектовых резервов материальных ресурсов.

3) представлять информацию о создании, накоплении и использовании резервов материальных ресурсов в отдел гражданской защиты и мобилизационной работы администрации Невьянского городского округа ежегодно к 10 июля за первое полугодие и к 10 января за второе полугодие и год в целом.

3. Признать утратившим силу постановление администрации Невьянского городского округа от 24.05.2016 № 1048-п «О резерве материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Невьянского городского округа».

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

5. Опубликовать настоящее постановление в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН

постановлением администрации Невьянского городского округа  
от 25.03.2021 № 366 - п

### Порядок

**создания, хранения, использования и восполнения резерва материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Невьянского городского округа.**

#### I. Общие положения

1. Настоящий порядок создания, хранения, использования и восполнения резерва материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Невьянского городского округа (далее-порядок) разработан в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Законом Свердловской области от 27 декабря 2004 года № 221-03 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Свердловской области», постановлением Правительства Свердловской области от 23.03.2011 № 282-ПП «Об областном государственном резерве материальных ресурсов для обеспечения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций регионального и межмуниципального характера», постановлением Правительства Российской Федерации от 11.07.2020 № 1034 «О признании утратившими силу нормативных правовых актов и отдельных положений нормативных правовых актов Российской Федерации, об отмене актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного пожарного надзора и лицензионного контроля в области пожарной безопасности, федерального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, государственного надзора за использованием маломерными судами, базами (сооружениями) для их стоянок во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации» методическими рекомендациями Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 20.08.2020 № 2-4-71-17-11 по созданию, хранению, использованию и восполнению резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

2. Резервы материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайной ситуации создаются заблаговременно в целях экстренного привлечения необходимых средств в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и включают продовольствие, пищевое сырье, медицинские изделия, лекарственные препараты, транспортные средства, средства связи, строительные материалы, топливо, средства индивидуальной защиты и другие материальные ресурсы.

3. Резервы материальных ресурсов предназначены для использования при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, для развертывания и содержания пунктов временного размещения пострадавшего населения, пунктов питания и организации первоочередного жизнеобеспечения в условиях ЧС природного и техногенного характера. Резервы материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории муниципального образования Невьянский городской округ включают в себя:

1) муниципальные резервы - резервы материальных ресурсов, создаваемые администрацией Невьянского городского округа, в соответствии с номенклатурой и объемом муниципального резерва материальных ресурсов, утвержденными настоящим постановлением и предназначенные для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших на территории Невьянского городского округа;

2) объектовые резервы - резервы предприятий, организаций и учреждений, создаваемые в соответствии с номенклатурами и объемами резервов материальных ресурсов, утвержденными приказами руководителей соответствующих предприятий, организаций и учреждений и предназначенными для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших на территории самих предприятий, организаций и учреждений.

4. Номенклатура и объемы материальных ресурсов Резерва утверждаются администрацией Невьянского городского округа и устанавливаются исходя из прогнозируемых видов и масштабов чрезвычайных ситуаций, предполагаемого объема работ по их ликвидации, а также максимально возможного использования имеющихся сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

5. Материальные ценности, находящиеся в резерве Невьянского городского округа, закрепляются за муниципальными предприятиями и учреждениями Невьянского городского округа.

#### II. Порядок создания, хранения и использования резервов

6. Закупки материальных ценностей в резерв осуществляются:

1) в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

2) посредством заключения контрактов (договоров) с поставщиками материальных ресурсов;

3) вместо приобретения и хранения отдельных видов материальных ресурсов или части этих ресурсов допускается заключение договоров или муниципальных контрактов на экстренную их поставку (продажу) с организациями, имеющими эти ресурсы в постоянном наличии. Выбор поставщиков осуществляется с соблюдением Федерального закона от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

7. Отдел гражданской защиты и мобилизационной работы администрации Невьянского городского округа как орган, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, формирует предложения к проекту бюджета Невьянского городского округа на соответствующий год по структуре расходов на приобретение материальных ресурсов для резерва.

8. Заказчиками на поставку материальных ценностей в резерв являются муниципальные унитарные предприятия, муниципальные учреждения. Бюджетная заявка для создания местных запасов материальных ресурсов на планируемый год производится заказчиками в ценах, действующих на 1 июня текущего года, и представляется в отдел гражданской защиты и мобилизационной работы администрации Невьянского городского округа до 15 июня текущего года.

9. Запасы материальных ресурсов резерва местного уровня создаются, хранятся, используются и восполняются:

- 1) изделия и оборудование для ремонта магистральных сетей водоснабжения и водоотведения - МУП «Невьянский водоканал»;
- 2) изделия и оборудование для ремонта магистральных сетей теплоснабжения - МУП «Территория»;
- 3) изделия и оборудование для ремонта внутридомовых сетей - управляющие жилищно-коммунальные компании;
- 4) материалы для ремонта гидротехнических сооружений - муниципальное бюджетное учреждение «Управление хозяйством Невьянского городского округа»;

городского округа»;

- 5) продукты питания и оборудование для приготовления пищи - МУП «Столовая № 6»;

- 6) имущество гражданской обороны - отдел гражданской защиты и мобилизационной работы администрации Невьянского городского округа;
- 7) лекарственные препараты и медицинское оборудование - Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области «Невьянская центральная районная больница» (по согласованию);

8) вещевое имущество - на складе организации, заключившей контракт с администрацией Невьянского городского округа.

10. Запасы резерва материальных ресурсов организаций создаются, хранятся, используются и восполняются организациями.

11. Отдел гражданской защиты и мобилизационной работы администрации Невьянского городского округа:

1) разрабатывает предложения по номенклатуре и объемам резерва материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций муниципального характера;

2) определяет места хранения резерва материальных ресурсов, отвечающих требованиям по условиям хранения и обеспечивающих возможность доставки в зоны чрезвычайных ситуаций;

- 3) организует учет резерва материальных ресурсов и ведет отчетность по операциям с материальными ценностями резерва;

- 4) обобщает предложения по номенклатуре и объемам в резерв материальных ресурсов;

5) осуществляет контроль за наличием, качественным состоянием, соблюдением условий хранения и выполнением мероприятий по содержанию материальных ресурсов, находящихся в резерве;

6) готовит предложения в проекты правовых актов по вопросам закладки, хранения, учета, обслуживания, освежения, замены, реализации, списания и выдачи резерва материальных ресурсов.

12. Организации, создающие запасы муниципального (местного) резерва материальных ресурсов для обеспечения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций муниципального характера:

1) представляют предложения по номенклатуре и объемам резерва материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций муниципального характера;

- 2) организуют учет материальных ресурсов резерва и ведут отчетность по операциям с материальными ценностями резерва;

- 3) организуют хранение, освежение, замену, обслуживание и выпуск материальных ресурсов, находящихся в резерве;

- 4) обеспечивают поддержание материальных ресурсов резерва в постоянной готовности к использованию;

- 5) организуют доставку материальных ресурсов резерва потребителям в районы чрезвычайных ситуаций.

13. В планировании номенклатуры и объема материальных ресурсов резерва участвуют:

1) по продовольствию и товарам первой необходимости - отдел экономики, торговли и бытового обслуживания администрации Невьянского городского округа;

- 2) по коммунально-техническому имуществу отдел городского и коммунального хозяйства администрации Невьянского городского округа;

3) по медицинскому имуществу и медикаментам - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Свердловской области «Невьянская центральная районная больница» (по согласованию);

4) по средствам индивидуальной защиты, горюче-смазочным материалам, транспортным средствам и другим материальным ресурсам - отдел гражданской защиты и мобилизационной работы администрации Невьянского городского округа, муниципальное бюджетное учреждение «Управление хозяйством Невьянского городского округа».

14. Выдача материальных ценностей из резерва для ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также для проведения учений, тренировок осуществляется на основании постановления администрации Невьянского городского округа.

### III. Порядок поставки, отпуска, замены и освежения резервов материальных ресурсов

15. Поставки материальных ценностей в резерв являются поставками продукции для муниципальных нужд Невьянского городского округа и нужд организаций.

Материальные ценности, которые поставляются в резерв и в отношении которых установлены требования обеспечения безопасности жизни, здоровья потребителей и охраны окружающей среды, должны иметь сертификаты соответствия указанным требованиям на весь срок хранения.

16. Отпуск из резерва материальных ценностей осуществляется:

- 1) для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

- 2) в связи с их освежением и заменой;

- 3) в порядке временного заимствования.

17. Отпуск материальных ценностей из резерва для обеспечения неотложных нужд при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций осуществляется в соответствии с постановлением администрации Невьянского городского округа. Проект постановления администрации Невьянского городского округа о выдаче материальных ценностей из резерва для ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также для проведения учений, тренировок подготавливается отделом гражданской защиты и мобилизационной работы администрации Невьянского городского округа.

Восполнение материальных резервов, израсходованных при ликвидации чрезвычайных ситуаций, осуществляется за счет средств организаций, в интересах которых использовались материальные средства. Материальные ценности, израсходованные на безвозмездной основе для обеспечения пострадавшего населения (продовольствие, вещевое имущество, товары первой необходимости и иное), подлежат списанию с учета в установленном порядке и плановому восполнению.

18. Освежение резерва материальных ресурсов производится по истечении установленного срока их хранения, а также вследствие ухудшения качества хранимых материальных ресурсов до истечения установленного срока хранения, при одновременной поставке и закладке в резерв равного количества аналогичных материальных ресурсов.

19. Сроки хранения материалов определяются производителем-изготовителем на основании соответствующих стандартов и технических условий, а в случае отсутствия в них этих данных - по срокам хранения аналогичных материалов.

20. По истечении гарантийных сроков хранения материалы подвергаются анализам, физико-химическим и физико-механическим испытаниям в специальных организациях. В случае, когда получено заключение на соответствие материалов стандартам и техническим условиям, руководители организаций имеют право продлить срок хранения.

21. Для материальных ресурсов, не подлежащих испытаниям, дополнительный срок хранения устанавливается распоряжением руководства организации в зависимости от качественного состояния материалов.

Материальные средства с истекшим сроком хранения, которые не пригодны к дальнейшему использованию, подлежат списанию в установленном порядке.

22. Утилизация списанных с учета материальных средств резерва производится в специализированных организациях и учреждениях, имеющих лицензию на данный вид деятельности.

### IV. Порядок учета и контроля

23. Организацию учета и контроля за созданием, хранением, использованием и восполнением муниципального (местного) резерва материальных ресурсов для организации работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций муниципального характера и их последствий осуществляет отдел гражданской защиты и мобилизационной работы администрации Невьянского городского округа.

24. Организации, на складских площадях которых хранятся ресурсы резервов, ведут количественный и качественный учет наличия и состояния резервов материальных ресурсов в установленном порядке.



25. По операциям с материальными ресурсами резерва организации несут ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и договорами.

V. Финансирование резервов

26. Финансирование расходов по созданию, хранению и исполнению Резерва осуществляется за счет средств бюджета Невьянского городского округа, организаций.

С полным текстом постановления можно ознакомиться на официальном сайте Невьянского городского округа <http://nevyansk66.ru>.

АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.03.2021

г. Невьянск

№ 386 - п

**О внесении изменений в постановление администрации Невьянского городского округа от 22.12.2020 № 1735-п «Об утверждении перечня должностей муниципальной службы Финансового управления администрации Невьянского городского округа, при назначении на которые граждане и при замещении которых муниципальные служащие обязаны предоставлять сведения о своих доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей»**

В соответствии с экспертным заключением от 18.03.2021 № 250-ЭЗ Государственно-правового Департамента Губернатора Свердловской области и Правительства Свердловской области

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести следующие изменения в постановление администрации Невьянского городского округа от 22.12.2020 № 1735-п «Об утверждении перечня должностей муниципальной службы Финансового управления администрации Невьянского городского округа, при назначении на которые граждане и при замещении которых муниципальные служащие обязаны предоставлять сведения о своих доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей»:

1) наименование постановления изложить в следующей редакции:

**«Об утверждении Перечня должностей муниципальной службы Финансового управления администрации Невьянского городского округа, при назначении на которые граждане обязаны представлять сведения о своих доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей, и при замещении которых муниципальные служащие обязаны предоставлять сведения о своих доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей»;**

2) пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Утвердить Перечень должностей муниципальной службы Финансового управления администрации Невьянского городского округа, при назначении на которые граждане обязаны представлять сведения о своих доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей, и при замещении которых муниципальные служащие обязаны представлять сведения о своих доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей.»;

3) наименование приложения изложить в следующей редакции:

«Перечень должностей муниципальной службы Финансового управления администрации Невьянского городского округа, при назначении на которые граждане обязаны представлять сведения о своих доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей.»

2. Настоящее постановление опубликовать в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.03.2021

г. Невьянск

№ 387 - п

**О внесении изменений в муниципальную программу  
«Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики  
в Невьянском городском округе до 2024 года»**

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, подпунктами 1, 5 пункта 20 главы 3 Порядка формирования и реализации муниципальных программ Невьянского городского округа, утвержденного постановлением администрации Невьянского городского округа от 23.10.2013 № 3129-п, руководствуясь статьями 31, 46 Устава Невьянского городского округа

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести следующие изменения в муниципальную программу «Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики в Невьянском городском округе до 2024 года», утвержденную постановлением администрации Невьянского городского округа от 20.10.2014 № 2551-п (далее - муниципальная программа):

1) строку 6 Паспорта муниципальной программы «Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики в Невьянском городском округе до 2024 года» изложить в следующей редакции: «

Объем финансирования муниципальной программы по годам реализации, тыс.руб.	<b>ВСЕГО:</b> 651 110,90 тыс.руб. в том числе: 2016 год - 56 158,17 тыс.руб., 2017 год - 72 547,19 тыс.руб., 2018 год - 64 433,91 тыс.руб., 2019 год - 89 976,94 тыс.руб., 2020 год - 104 365,59 тыс.руб., 2021 год - 98 133,17 тыс.руб., 2022 год - 81 892,79 тыс.руб., 2023 год - 83 603,14 тыс.руб., 2024 год - 0,00 тыс.руб. из них: областной бюджет 8 056,08 тыс.руб. в том числе: 2016 год - 436,70 тыс.руб., 2017 год - 5 915,10 тыс.руб., 2018 год - 660,00 тыс.руб., 2019 год - 661,39 тыс.руб., 2020 год - 382,89 тыс.руб., 2021 год - 0,00 тыс.руб., 2022 год - 0,00 тыс.руб., 2023 год - 0,00 тыс.руб., 2024 год - 0,00 тыс.руб. местный бюджет 643 054,74 тыс.руб. в том числе: 2016 год - 55 721,47 тыс.руб., 2017 год - 66 632,09 тыс.руб., 2018 год - 63 773,91 тыс.руб., 2019 год - 89 315,55 тыс.руб., 2020 год - 103 982,70 тыс.руб., 2021 год - 98 133,17 тыс.руб., 2022 год - 81 892,79 тыс.руб., 2023 год - 83 603,14 тыс.руб., 2024 год - 0,00 тыс.руб.
--	---

»;

2) приложение № 1 к муниципальной программе «Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики в Невьянском городском округе до 2024 года» изложить в новой редакции (прилагается);

3) приложение № 2 к муниципальной программе «Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики в Невьянском городском округе до 2024 года» изложить в новой редакции (прилагается).

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

С полным текстом постановления можно ознакомиться на официальном сайте Невьянского городского округа <http://nevjansk66.ru>.

## АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.03.2021

№ 388 - п

г. Невьянск

### О внесении изменений в муниципальную программу «Обеспечение общественной безопасности населения Невьянского городского округа до 2024 года»

В соответствии с пунктами 8, 10, 28 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, пунктом 15 главы 3 Порядка формирования и реализации муниципальных программ Невьянского городского округа, утвержденного постановлением администрации Невьянского городского округа от 23.10.2013 № 3129-п «Об утверждении порядка формирования и реализации муниципальных программ Невьянского городского округа», решением Думы Невьянского городского округа «О внесении изменений в решение Думы Невьянского городского округа от 24.02.2021 № 8 «О бюджете Невьянского городского округа на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов» от 23.12.2020 № 15 и руководствуясь статьями 31, 46 Устава Невьянского городского округа

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести следующие изменения в муниципальную программу «Обеспечение общественной безопасности населения Невьянского городского округа до 2024 года», утвержденную постановлением администрации Невьянского городского округа от 20.10.2014 № 2547-п «Об утверждении





муниципальной программы «Обеспечение общественной безопасности населения Невьянского городского округа до 2024 года»:

1) строку 6 Паспорта муниципальной программы «Обеспечение общественной безопасности населения Невьянского городского округа до 2024 года» изложить в следующей редакции:

Объемы финансирования муниципальной программы по годам реализации	<p>ВСЕГО: 78 133,0 тыс. рублей в том числе: 2016 год - 8 206,2 тыс. рублей, 2017 год - 7 391,6 тыс. рублей, 2018 год - 9 200,4 тыс. рублей, 2019 год - 9 604,9 тыс. рублей, 2020 год - 10 224,7 тыс. рублей, 2021 год - 11 216,3 тыс. рублей, 2022 год - 11 027,5 тыс. рублей, 2023 год - 11 261,4 тыс. рублей, 2024 год - 0,0 тыс. рублей</p> <p>Подпрограмма 1. «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, гражданская оборона» Всего – 49 288,49 тыс. рублей в том числе: 2016 год – 5 286,96 тыс. рублей, 2017 год – 4 344,92 тыс. рублей, 2018 год – 5 805,6 тыс. рублей, 2019 год – 6 494,04 тыс. рублей, 2020 год – 6 470,35 тыс. рублей, 2021 год – 7 022,82 тыс. рублей, 2022 год – 6 821,65 тыс. рублей, 2023 год – 7 042,15 тыс. рублей, 2024 год – 0,0 тыс. рублей</p> <p>Подпрограмма 2. «Обеспечение первичных мер пожарной безопасности» Всего – 16 513,74 тыс. рублей в том числе 2016 год – 1 905,02 тыс. рублей, 2017 год – 1 818,58 тыс. рублей, 2018 год – 1 929,56 тыс. рублей, 2019 год – 1 833,72 тыс. рублей, 2020 год – 2 140,66 тыс. рублей, 2021 год – 2 295,40 тыс. рублей, 2022 год – 2 295,40 тыс. рублей, 2023 год – 2 295,40 тыс. рублей, 2024 год – 0,0 тыс. рублей</p> <p>Подпрограмма 3. «Организация и развитие водохозяйственного комплекса на территории Невьянского городского округа» Всего – 12 330,81 тыс. рублей В том числе: 2016 год – 1 014,22 тыс. рублей, 2017 год – 1 228,10 тыс. рублей, 2018 год – 1 465,23 тыс. рублей, 2019 год – 1 277,12 тыс. рублей, 2020 год – 1 613,73 тыс. рублей, 2021 год – 1 898,12 тыс. рублей, 2022 год – 1 910,40 тыс. рублей, 2023 год – 1 923,89 тыс. рублей, 2024 год – 0,0 тыс. рублей.</p>
---	---

2) строку 5 Паспорта Подпрограммы 1. «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, гражданская оборона» муниципальной программы «Обеспечение общественной безопасности населения Невьянского городского округа до 2024 года» изложить в следующей редакции:

Объемы финансирования муниципальной программы по годам реализации	<p>ВСЕГО: Всего – 49 288,49 тыс. рублей в том числе: 2016 год – 5 286,96 тыс. рублей, 2017 год – 4 344,92 тыс. рублей, 2018 год – 5 805,6 тыс. рублей, 2019 год – 6 494,04 тыс. рублей, 2020 год – 6 470,35 тыс. рублей, 2021 год – 7 022,82 тыс. рублей, 2022 год – 6 821,65 тыс. рублей, 2023 год – 7 042,15 тыс. рублей, 2024 год – 0,0 тыс. рублей.</p>
---	---

3) строку 5 Паспорта подпрограммы 2. «Обеспечение первичных мер пожарной безопасности» муниципальной программы «Обеспечение общественной безопасности населения Невьянского городского округа до 2024 года» изложить в следующей редакции:

Объемы финансирования муниципальной программы по годам реализации	<p>ВСЕГО: Всего – 16 513,74 тыс. рублей в том числе 2016 год – 1 905,02 тыс. рублей, 2017 год – 1 818,58 тыс. рублей, 2018 год – 1 929,56 тыс. рублей, 2019 год – 1 833,72 тыс. рублей, 2020 год – 2 140,66 тыс. рублей, 2021 год – 2 985,40 тыс. рублей, 2022 год – 2 985,40 тыс. рублей, 2023 год – 2 985,40 тыс. рублей, 2024 год – 0,0 тыс. рублей.</p>
---	---

4) строку 5 Паспорта подпрограммы 3. «Организация и развитие водохозяйственного комплекса на территории Невьянского городского округа» муниципальной программы «Обеспечение общественной безопасности населения Невьянского городского округа до 2024 года» изложить в следующей редакции:

Объемы финансирования муниципальной программы по годам реализации	<b>ВСЕГО:</b> Всего – 12 330,81 тыс. рублей В том числе: 2016 год – 1 014,22 тыс. рублей, 2017 год – 1 228,10 тыс. рублей, 2018 год – 1 465,23 тыс. рублей, 2019 год – 1 277,12 тыс. рублей, 2020 год – 1 613,73 тыс. рублей, 2021 год – 1 898,12 тыс. рублей, 2022 год – 1 910,40 тыс. рублей, 2023 год – 1 923,89 тыс. рублей, 2024 год – 0,0 тыс. рублей.
---	---

5) Приложение № 2 к муниципальной программе «План мероприятий по выполнению муниципальной программы «Обеспечение общественной безопасности населения Невьянского городского округа до 2024 года» изложить в новой редакции (прилагается).

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Невьянского городского округа по вопросам промышленности, экономики и финансов - начальника Финансового управления администрации Невьянского городского округа А.М. Балашова.

3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-коммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

С полным текстом постановления можно ознакомиться на официальном сайте Невьянского городского округа <http://nevjansk66.ru>.

## АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.03.2021

г. Невьянск

№ 389 - п

### О внесении изменений в муниципальную программу «Профилактика терроризма, а также минимизация и (или) ликвидация последствий его проявлений в Невьянском городском округе до 2025 года»

В соответствии с пунктами 8, 10, 28 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, пунктом 15 главы 3 Порядка формирования и реализации муниципальных программ Невьянского городского округа, утвержденного постановлением администрации Невьянского городского округа от 23.10.2013 № 3129-п «Об утверждении порядка формирования и реализации муниципальных программ Невьянского городского округа», решением Думы Невьянского городского округа «О внесении изменений в решение Думы Невьянского городского округа от 24.02.2021 № 8 «О бюджете Невьянского городского округа на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов» от 23.12.2020 № 15 и руководствуясь статьями 31, 46 Устава Невьянского городского округа

#### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести следующие изменения в муниципальную программу «Профилактика терроризма, а также минимизация и (или) ликвидация последствий его проявлений в Невьянском городском округе до 2025 года», утвержденную постановлением администрации Невьянского городского округа от 05.02.2020 № 252-п «Об утверждении муниципальной программы «Профилактика терроризма, а также минимизация и (или) ликвидация последствий его проявлений в Невьянском городском округе до 2025 года»:

1) строку 5 Паспорта муниципальной программы «Обеспечение общественной безопасности населения Невьянского городского округа до 2025 года» изложить в следующей редакции:

Объемы финансирования муниципальной программы по годам реализации, тыс. рублей	<b>ВСЕГО:</b> 80,0 тыс. рублей в том числе: 2020 год – 20,0 тыс. рублей, 2021 год – 20,0 тыс. рублей, 2022 год – 20,0 тыс. рублей, 2023 год – 20,0 тыс. рублей, 2024 год – 0 тыс. рублей, 2025 год – 0 тыс. рублей.
--	---

2) приложение № 3 к муниципальной программе «План мероприятий муниципальной программы «Профилактика терроризма, а также минимизация и (или) ликвидация последствий его проявлений в Невьянском городском округе до 2025 года» изложить в новой редакции (прилагается).

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Невьянского городского округа по вопросам промышленности, экономики и финансов - начальника Финансового управления администрации Невьянского городского округа А.М. Балашова.

3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-коммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов



29.	областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0	
30.	местный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	
31.	Мероприятие 7. Организация и проведение тренировок по отработке порядка действий при угрозе совершения или совершении террористического акта работников объектов (территорий), к антитеррористической защищенности которых установлены отдельные требования нормативными правовыми актами Российской Федерации, находящихся в муниципальной собственности или в ведении органов местного самоуправления, всего, из них:	0	0	0	0	0	0	0	7
32.	областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0	
33.	местный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	
33.	Мероприятие 8. Приведение состояния АТЗ объектов (территорий) и МППЛ, находящихся в муниципальной собственности, в соответствие требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации	80	20	20	20	20	0	0	3
34.	областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0	
35.	местный бюджет	80	20	20	20	20	0	0	

## АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.03.2021

г. Невьянск

№ 390 - п

### Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Признание помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции»

В соответствии с Жилищным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2018 № 1680 «Об утверждении общих требований к организации и осуществлению органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля мероприятий по профилактике нарушений обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами», постановлением Правительства РФ от 28.01.2006 № 47 «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом», постановлением администрации Невьянского городского округа от 25.07.2019 № 1180-п «О разработке и утверждении административных регламентов осуществления муниципального контроля и административных регламентов предоставления муниципальных услуг», руководствуясь статьями 31, 46 Устава Невьянского городского округа

#### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить административный регламент предоставления муниципальной услуги «Признание помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции» (прилагается).
2. Признать утратившим силу постановление администрации Невьянского городского округа от 10.12.2014 № 3022-п «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Признание в установленном порядке жилых помещений муниципального жилищного фонда непригодными для проживания на территории Невьянского городского округа» с изменениями, внесенными постановлениями администрации Невьянского городского округа от 10.08.2016 № 1779-п, от 15.06.2017 № 1152-п.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Невьянского городского округа по энергетике, транспорту, связи и жилищно-коммунальному хозяйству И.В. Белякова.
4. Настоящее постановление опубликовать в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

УТВЕРЖДЕН  
постановлением администрации  
Невьянского городского округа  
от 29.03.2021 № 390-п

### АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РЕГЛАМЕНТ предоставления муниципальной услуги «Признание помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции»

#### Раздел 1. Общие положения

##### Предмет регулирования регламента

1. Административный регламент предоставления муниципальной услуги «Признание помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции» (далее – регламент) устанавливает порядок и стандарт предоставления муниципальной услуги «Признание помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции» (далее – муниципальная услуга).
2. Регламент разработан в целях повышения качества предоставления и доступности муниципальной услуги, повышения эффективности





деятельности органа местного самоуправления, создания комфортных условий для участников отношений, возникающих в процессе предоставления муниципальной услуги, и определяет состав, последовательность и сроки выполнения административных процедур (действий), требования к порядку их выполнения.

### Круг заявителей

3. Заявителями на получение муниципальной услуги (далее - заявитель) являются:

- 1) собственники помещений, расположенных на территории Невьянского городского округа;
- 2) федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие полномочия собственника в отношении оцениваемого имущества, расположенного на территории Невьянского городского округа;
- 3) правообладатели помещений, расположенных на территории Невьянского городского округа;
- 4) граждане (наниматели) помещений, расположенных на территории Невьянского городского округа;
- 5) органы государственного надзора (контроля) по вопросам, отнесенным к их компетенции;
- 6) органы государственной власти Свердловской области, на территории которой сложилась чрезвычайная ситуация, либо государственное учреждение, имеющее право на принятие и (или) исполнение бюджетных обязательств от имени Свердловской области за счет средств бюджета Свердловской области.

От имени заявителя документы для предоставления муниципальной услуги могут быть поданы представителем заявителя (далее – представитель) при предоставлении доверенности, оформленной в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

### Требования к порядку информирования о предоставлении муниципальной услуги

4. Информирование заявителей о порядке предоставления муниципальной услуги осуществляется непосредственно сотрудниками жилищного отдела администрации Невьянского городского округа (далее – сотрудники Жилищного отдела) при личном приеме и по телефону, а также через Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» (далее – многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг) и его филиалы.

5. Информация о месте нахождения, графиках (режиме) работы, номерах контактных телефонов, адресах электронной почты жилищного отдела администрации Невьянского городского округа и официального сайта Невьянского городского округа, информация о порядке предоставления муниципальной услуги, размещена в федеральной государственной информационной системе «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (далее – Единый портал) по адресу: <https://www.gosuslugi.ru/160135/1/info>, на официальном сайте Невьянского городского округа: <http://nevyanck66.ru/> на информационных стендах администрации Невьянского городского округа, на официальном сайте многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг ([www.mfc66.ru](http://www.mfc66.ru)), а также предоставляется непосредственно сотрудниками Жилищного отдела при личном приеме, а также по телефону.

6. Основными требованиями к информированию граждан о порядке предоставления муниципальной услуги и услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, являются достоверность предоставляемой информации, четкость в изложении информации, полнота информирования.

7. При общении с гражданами (по телефону или лично) сотрудники Жилищного отдела должны корректно и внимательно относиться к гражданам, не унижая их чести и достоинства. Устное информирование о порядке предоставления муниципальной услуги должно проводиться с использованием официально-делового стиля речи.

8. Информирование граждан о порядке предоставления муниципальной услуги может осуществляться с использованием средств автоинформирования.

## Раздел 2. Стандарт предоставления муниципальной услуги

### Наименование муниципальной услуги

9. Наименование муниципальной услуги – «Признание помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции».

### Наименование органа, предоставляющего муниципальную услугу

10. Муниципальная услуга предоставляется администрацией Невьянского городского округа (далее – Администрация), через структурное подразделение, осуществляющее организационные мероприятия и подготовку документов по признанию помещений жилыми помещениями, жилых помещений непригодными для проживания, многоквартирных домов аварийными и подлежащими сносу или реконструкции – жилищный отдел администрации Невьянского городского округа (далее – Жилищный отдел).

### Наименование органов и организаций, обращение в которые необходимо для предоставления муниципальной услуги

11. При предоставлении муниципальной услуги в качестве источников получения документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, могут принимать участие в рамках межведомственного информационного взаимодействия:

- 1) управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области (далее – Росреестр);
- 4) филиал «Невьянское бюро технической инвентаризации и регистрации недвижимости» СОГУП «Областной государственный центр технической инвентаризации и регистрации недвижимости» Свердловской области;
- 5) отдел надзорной деятельности и профилактической работы по Невьянскому городскому округу, городскому округу Верх-Нейвинский, Кировградскому городскому округу, городскому округу Верхний Тагил, управления надзорной деятельности и профилактической работы главного управления МЧС России по Свердловской области;
- 4) специализированные организации, эксперты, в установленном порядке аттестованные на право подготовки заключений экспертизы по результатам обследования технического состояния конструктивных элементов зданий и (или) результатов инженерных изысканий.

12. Запрещается требовать от заявителя осуществления действий, в том числе согласований, необходимых для получения муниципальной услуги и связанных с обращением в иные органы местного самоуправления и организации, за исключением получения услуг и получения документов и информации, предоставляемых в результате предоставления таких услуг, включенных в перечень услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальных услуг, указанные в части 1 статьи 9 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».

### Описание результата предоставления муниципальной услуги

13. Результатом предоставления муниципальной услуги является:

- 1) решение о признании помещения жилым помещением, жилого помещения пригодным (непригодным) для проживания граждан, а также многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, с указанием о дальнейшем использовании помещения, сроках отселения физических и юридических лиц в случае признания дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции или о признании необходимости проведения ремонтно-восстановительных работ, в форме постановления Администрации, принятого по результатам работы комиссии по признанию помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции (далее – Комиссия);
- 2) отказ в предоставлении муниципальной услуги в виде письма Администрации.

**Срок предоставления муниципальной услуги, в том числе с учетом необходимости обращения в организации, участвующие в предоставлении муниципальной услуги, срок приостановления предоставления муниципальной услуги в случае, если возможность приостановления предусмотрена законодательством Российской Федерации, в том числе нормативными правовыми актами Свердловской области, срок выдачи**

**(направления) документов, являющихся результатом предоставления муниципальной услуги**

14. Срок предоставления муниципальной услуги в случае признания помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, или о признании частных жилых помещений, пригодными (непригодными) для проживания граждан не должен превышать 98 календарных дней, а в случае повреждения жилого помещения в результате чрезвычайной ситуации, не включенных в сводный перечень объектов (жилых помещений), в течении 68 календарных дней с даты регистрации заявления, и включает:

1) срок рассмотрения Комиссией поступившего заявления, или заключения органа государственного надзора (контроля), или заключения экспертизы жилого помещения, предусмотренного **подпунктами 2 «б», 3 «б» пункта 17** регламента, - 30 календарных дней с момента регистрации заявления или заключения, а при рассмотрении заявления собственника, правообладателя или нанимателя жилого помещения, которое получило повреждение в результате чрезвычайной ситуации и при этом не включено в сводный перечень объектов (жилых помещений), в течении 20 календарных дней с даты регистрации заявления. По результатам рассмотрения Комиссия принимает решение в виде заключения об оценке соответствия помещения (многоквартирного дома) требованиям, установленным Положением о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28.01.2006 № 47 «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом» (далее – Положение), либо решение о проведении дополнительного обследования оцениваемого помещения (далее – заключение, по форме, являющейся приложением к регламенту (приложение № 2). При назначении дополнительного обследования помещения Комиссия определяет срок проведения дополнительного обследования, которое не должно превышать 30 календарных дней. Результаты дополнительного обследования помещения приобщаются к документам, ранее представленным на рассмотрение Комиссии;

2) срок направления заключения Комиссии в Администрацию для последующего принятия решения, предусмотренного пунктом 13 Регламента, - 3 дня;

3) срок рассмотрения Администрацией полученного от Комиссии заключения, и принятия решения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения пригодным (непригодным) для проживания граждан, а также многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции и издания постановления с указанием о дальнейшем использовании помещения, сроках отселения физических и юридических лиц в случае признания дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции или о признании необходимости проведения ремонтно-восстановительных работ - 30 календарных дней, а в случае обследования жилых помещений, получивших повреждения в результате чрезвычайной ситуации, - 10 календарных дней, со дня получения заключения;

4) срок выдачи (направления) документов, являющихся результатом предоставления муниципальной услуги, - 5 календарных дней со дня издания постановления Администрации или подписания письма Администрации об отказе в предоставлении муниципальной услуги.

15. В случае представления заявителем документов через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг срок предоставления муниципальной услуги исчисляется со дня передачи таких документов в Администрацию.

**Нормативные правовые акты, регулирующие предоставление муниципальной услуги**

16. Перечень нормативных правовых актов, регулирующих предоставление муниципальной услуги, с указанием их реквизитов и источников официального опубликования размещен на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://nevjansk66.ru/> и на Едином портале: <https://www.gosuslugi.ru/160135/1/info>.

Администрация обеспечивает размещение и актуализацию перечня указанных нормативных правовых актов на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также на Едином портале.

**Исчерпывающий перечень документов, необходимых в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области для предоставления муниципальной услуги, и услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, подлежащих представлению заявителем, способы их получения заявителем, в том числе в электронной форме, порядок их представления**

17. Для предоставления муниципальной услуги заявитель (за исключением органа государственного надзора (контроля) обращается в Жилищный отдел (с предъявлением документа, удостоверяющего его личность, либо в случае обращения уполномоченного представителя заявителя - с предъявлением документа, удостоверяющего личность представителя заявителя, и доверенности представителя заявителя, оформленной в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации) и предоставляет следующие документы:

1) Для рассмотрения вопроса о пригодности (непригодности) помещения для проживания и признания многоквартирного дома аварийным:

а) заявление о признании помещения жилым помещением или жилого помещения непригодным для проживания и (или) многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции (**заявление** по форме, являющейся приложением к регламенту (приложение № 1);

б) копии правоустанавливающих документов на жилое помещение, право на которое не зарегистрировано в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним;

в) в отношении нежилого помещения для признания его в дальнейшем жилым помещением - проект реконструкции нежилого помещения;

г) заключение специализированной организации, проводившей обследование многоквартирного дома, - в случае постановки вопроса о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции;

д) заключение специализированной организации по результатам обследования элементов ограждающих и несущих конструкций жилого помещения - в случае, если предоставление такого заключения является необходимым для принятия решения о признании жилого помещения соответствующим (не соответствующим) установленным в Положении требованиям;

е) заявления, письма, жалобы граждан на неудовлетворительные условия проживания - по усмотрению заявителя.

Заявитель вправе представить заявление и прилагаемые к нему документы на бумажном носителе лично или посредством почтового отправления с уведомлением о вручении либо в форме электронных документов с использованием федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)», регионального портала государственных и муниципальных услуг (при его наличии) или посредством многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг.

Заявление, подаваемое в форме электронного документа, подписывается заявителем простой электронной подписью, а прилагаемые к нему электронные документы должны быть подписаны должностными лицами органов (организаций), выдавших эти документы, усиленной квалифицированной электронной подписью (если законодательством Российской Федерации для подписания таких документов не установлен иной вид электронной подписи).

В случае если заявителем выступает орган государственного надзора (контроля), указанный орган представляет в Комиссию свое заключение, после рассмотрения которого Комиссия предлагает собственнику помещения представить документы, указанные в подпунктах «а», «б», «в», «г», «д», «е» настоящего пункта;

2) для признания отдельных занимаемых инвалидами жилых помещений (комнат, квартир):

а) заявление о признании помещения жилым помещением или жилого помещения непригодным для проживания и (или) многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции (по форме, являющейся приложением № 1 к регламенту);

б) заключение об отсутствии возможности приспособления жилого помещения инвалида и общего имущества в многоквартирном доме, в котором проживает инвалид, с учетом потребностей инвалида и обеспечения условий их доступности для инвалида, вынесенного в соответствии с **Правилами** обеспечения условий доступности для инвалидов жилых помещений и общего имущества в многоквартирном доме, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.07.2016 № 649 «О мерах по приспособлению жилых помещений и общего имущества в многоквартирном доме с учетом потребностей инвалидов».

В случае если заявителем выступает орган государственного надзора (контроля), указанный орган представляет в Комиссию свое заключение, после рассмотрения которого Комиссия предлагает собственнику помещения представить документы, указанные в подпункте 1 настоящего пункта;

3) для оценки жилого помещения, которому причинен ущерб, подлежащий возмещению в рамках программы организации возмещения ущерба, причиненного расположенным на территориях субъектов Российской Федерации жилым помещениям граждан, с использованием механизма добровольного страхования:

а) заявление о признании помещения жилым помещением или жилого помещения непригодным для проживания и (или) многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции (по форме, являющейся приложением № 1 к регламенту);

б) заключение экспертизы жилого помещения, проведенной в соответствии с **постановлением** Правительства Российской Федерации от 21.08.2019 № 1082 «Об утверждении Правил проведения экспертизы жилого помещения, которому причинен ущерб, подлежащий возмещению в рамках



программы организации возмещения ущерба, причиненного расположенным на территориях субъектов Российской Федерации жилым помещением граждан, с использованием механизма добровольного страхования, методики определения размера ущерба, подлежащего возмещению в рамках программы организации возмещения ущерба, причиненного расположенным на территориях субъектов Российской Федерации жилым помещением граждан, с использованием механизма добровольного страхования за счет страхового возмещения и помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, и о внесении изменений в Положение о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом».

В случае если заявителем выступает орган государственного надзора (контроля), указанный орган представляет в Комиссию свое заключение, после рассмотрения которого Комиссия предлагает собственнику помещения представить документы, указанные в **подпункте 1 настоящего пункта**.

**Исчерпывающий перечень документов, необходимых в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области для предоставления муниципальной услуги, которые находятся в распоряжении органов местного самоуправления и иных органов, участвующих в предоставлении муниципальных услуг, и которые заявитель вправе представить, а также способы их получения заявителями, в том числе в электронной форме, порядок их представления**

18. Документы, необходимые в соответствии с нормативными правовыми актами для предоставления муниципальной услуги, которые находятся в распоряжении государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов, участвующих в предоставлении муниципальных услуг, являются:

а) сведения из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним о правах на жилое помещение;  
б) технический паспорт жилого помещения, а для нежилых помещений - технический план;  
в) заключения (акты) соответствующих органов государственного надзора (контроля), включенных в состав Комиссии, в случае, если представление указанных документов признано необходимым для принятия решения о признании жилого помещения соответствующим (не соответствующим) установленным в Положении требованиям.

Заявитель вправе представить в Комиссию указанные в настоящем пункте документы и информацию по своей инициативе. В случае непредставления заявителем по собственной инициативе документов, указанных в настоящем подпункте, Жилищный отдел запрашивает их в соответствующих государственных и (или) муниципальных органах (организациях) в порядке межведомственного (внутриведомственного) информационного взаимодействия.

Непредставление заявителем документов, которые он вправе представить по собственной инициативе, не является основанием для отказа в предоставлении услуги.

**Указание на запрет требовать от заявителя представления документов и информации или осуществления действий**

19. Запрещается требовать от заявителя:

1) представления документов и информации или осуществления действий, представление или осуществление которых не предусмотрено нормативными правовыми актами, регулирующими отношения, возникающие в связи с предоставлением муниципальной услуги;

2) представления документов и информации, которые в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Свердловской области и муниципальными правовыми актами находятся в распоряжении государственных органов, предоставляющих государственную услугу, иных государственных органов, органов местного самоуправления и (или) подведомственных государственным органам и органам местного самоуправления организаций, участвующих в предоставлении государственных или муниципальных услуг, за исключением документов, указанных в части 6 статьи 7 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;

3) представления документов и информации, отсутствие и (или) недостоверность которых не указывались при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо в предоставлении муниципальной услуги, за исключением следующих случаев:

а) изменение требований нормативных правовых актов, касающихся предоставления государственной или муниципальной услуги, после первоначальной подачи заявления о предоставлении муниципальной услуги;

б) наличие ошибок в заявлении о предоставлении муниципальной услуги и документах, поданных заявителем после первоначального отказа в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо в предоставлении муниципальной услуги и не включенных в представленный ранее комплект документов;

в) истечение срока действия документов или изменение информации после первоначального отказа в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо в предоставлении муниципальной услуги;

г) выявление документально подтвержденного факта (признаков) ошибочного или противоправного действия (бездействия) сотрудника Жилищного отдела, предоставляющего муниципальную услугу, работника многофункционального центра при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления государственной услуги. В данном случае в письменном виде за подписью руководителя органа, предоставляющего муниципальную услугу, руководителя многофункционального центра при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги уведомляется заявитель, а также приносятся извинения за доставленные неудобства.

При предоставлении муниципальной услуги запрещается:

- отказывать в приеме запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, в случае, если запрос и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, поданы в соответствии с информацией о сроках и порядке предоставления муниципальной услуги, опубликованной на Едином портале, либо на официальном сайте Невьянского городского округа;

- отказывать в предоставлении муниципальной услуги в случае, если запрос и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, поданы в соответствии с информацией о сроках и порядке предоставления муниципальной услуги, опубликованной на Едином портале либо на официальном сайте Невьянского городского округа.

**Исчерпывающий перечень оснований для отказа в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги**

20. Основаниями для отказа в приеме заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, являются:

1) при подаче заявления на личном приеме заявителем не представлены документы, указанные в пункте 17 регламента;

2) документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, не соответствуют следующим требованиям:

- тексты документов должны быть оформлены на русском языке или иметь нотариально удостоверенный перевод на русский язык;

- тексты документов должны быть написаны разборчиво;

- фамилии, имена, отчества и адреса места жительства физических лиц должны соответствовать данным, содержащимся в документах, удостоверяющих личность;

- документы не должны содержать подчисток, приписок, зачеркнутых слов и (или) иных исправлений;

- документы не должны иметь повреждений, наличие которых не позволяет истолковать их содержание;

- документы не должны быть исполнены карандашом;

3) при подаче заявления обратилось лицо, не имеющее на это полномочий;

4) предоставление документов в не приемный день.

В случае наличия оснований для отказа в приеме документов сотрудник Жилищного отдела отказывает в приеме документов.

При условии устранения обстоятельств, послуживших основанием для отказа в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, заявитель вправе обратиться за получением муниципальной услуги повторно.

**Исчерпывающий перечень оснований для приостановления или отказа в предоставлении муниципальной услуги**

21. Основания для приостановления предоставления муниципальной услуги отсутствуют.

22. Основаниями для отказа в предоставлении муниципальной услуги являются:

- 1) заявитель не относится к категориям граждан, указанным в пункте 3 регламента;
- 2) выявление в документах, представленных заявителем, сведений, не соответствующих действительности;
- 3) наличие письменного заявления заявителя либо уполномоченного им лица об отказе в рассмотрении поданного им заявления.

В случае непредставления заявителем документов, предусмотренных пунктами 17 - 18 регламента и невозможности их истребования на основании межведомственных запросов с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия сотрудник Жилищного отдела возвращает без рассмотрения заявление и соответствующие документы в течение 15 дней со дня истечения срока, предусмотренного пунктом 14 регламента.

Обо всех случаях отказа в предоставлении муниципальной услуги заявителю сообщается письмом Администрации, в том числе в электронной форме.

Максимальный срок для направления решения об отказе в предоставлении муниципальной услуги составляет не более 5 (пяти) календарных дней с момента принятия решения об отказе в предоставлении муниципальной услуги.

**Перечень услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, в том числе сведения о документе (документах), выдаваемом (выдаваемых) организациями, участвующими в предоставлении муниципальной услуги**

23. Услуги, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги предусмотрены пунктом 13 перечня услуг в соответствии с решением Думы Невьянского городского округа от 28.03.2012 № 8 «Об утверждении Перечня услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления администрацией Невьянского городского округа муниципальных услуг».

**Порядок, размер и основания взимания государственной пошлины или иной платы, взимаемой за предоставление муниципальной услуги**

24. Муниципальная услуга предоставляется без взимания государственной пошлины или иной платы.

**Порядок, размер и основания взимания платы за предоставление услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, включая информацию о методике расчета размера такой платы**

25. Плата за предоставление услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, предусмотренной настоящим регламентом, с заявителя не взимается.

**Максимальный срок ожидания в очереди при подаче запроса о предоставлении муниципальной услуги, услуги, предоставляемой организацией, участвующей в предоставлении муниципальной услуги, и при получении результата предоставления таких услуг**

26. Максимальный срок ожидания в очереди при подаче запроса о предоставлении муниципальной услуги и при получении результата муниципальной услуги в Жилищном отделе не должен превышать 15 минут.

При обращении заявителя в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг срок ожидания в очереди при подаче запроса о предоставлении муниципальной услуги и при получении результата муниципальной услуги также не должен превышать 15 минут.

**Срок и порядок регистрации запроса заявителя о предоставлении муниципальной услуги и услуги, предоставляемой организацией, участвующей в предоставлении муниципальной услуги, в том числе в электронной форме**

27. Регистрация запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, указанных в пункте 17 регламента, осуществляется в день их поступления в Жилищный отдел при обращении лично, через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

28. В случае если запрос и иные документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, поданы в электронной форме, сотрудник Жилищного отдела не позднее рабочего дня, следующего за днем подачи заявления, направляет заявителю электронное сообщение о принятии либо об отказе в принятии запроса. Регистрация запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, направленных в форме электронных документов, при отсутствии оснований для отказа в приеме запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, осуществляется не позднее рабочего дня, следующего за днем подачи запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, в Жилищный отдел. Регистрация запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, осуществляется в порядке, предусмотренном в разделе 3 регламента.

**Требования к помещениям, в которых предоставляется муниципальная услуга, к залу ожидания, местам для заполнения запросов о предоставлении муниципальной услуги, информационным стендам с образцами их заполнения и перечнем документов, необходимых для предоставления каждой муниципальной услуги, размещению и оформлению визуальной, текстовой и мультимедийной информации о порядке предоставления такой услуги, в том числе к обеспечению доступности для инвалидов указанных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области о социальной защите инвалидов**

29. В помещениях, в которых предоставляется муниципальная услуга, обеспечиваются:

1) соответствие санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, правилам противопожарной безопасности;

2) создание инвалидам следующих условий доступности объектов в соответствии с требованиями, установленными законодательными и иными нормативными правовыми актами:

- возможность беспрепятственного входа в объекты и выхода из них;

- возможность самостоятельного передвижения по территории объекта в целях доступа к месту предоставления муниципальной услуги, в том числе с помощью работников объекта, предоставляющих муниципальные услуги;

3) помещения должны иметь места для ожидания, информирования, приема заявителей. Места ожидания обеспечиваются стульями, кресельными секциями, скамьями (банкетками);

4) помещения должны иметь туалет со свободным доступом к нему в рабочее время;

5) места информирования, предназначенные для ознакомления граждан с информационными материалами, оборудуются:

- информационными стендами или информационными электронными терминалами;

- столами (стойками) с канцелярскими принадлежностями для оформления документов, стульями.

На информационных стендах в помещениях, предназначенных для приема граждан, размещается информация, указанная в пункте 5 регламента.

Оформление визуальной, текстовой и мультимедийной информации о порядке предоставления муниципальной услуги должно соответствовать оптимальному зрительному и слуховому восприятию этой информации заявителями, в том числе заявителями с ограниченными возможностями.

**Показатели доступности и качества муниципальной услуги, в том числе количество взаимодействий заявителя с должностными лицами при предоставлении муниципальной услуги и их продолжительность, возможность получения муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг, возможность либо невозможность получения муниципальной услуги в любом территориальном подразделении органа, предоставляющего муниципальную услугу по выбору заявителя (экстерриториальный принцип), посредством запроса о предоставлении нескольких муниципальных услуг в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг**

30. Показателями доступности и качества предоставления муниципальной услуги являются:

1) возможность получения информации о ходе предоставления муниципальной услуги, лично или с использованием информационно-коммуникационных технологий, при наличии технической возможности;

2) возможность получения муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг (в том числе в полном объеме);





3) возможность предоставления муниципальной услуги по экстерриториальному принципу в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг (при наличии технической возможности информационного обмена в электронной форме в части направления документов заявителя и направления результатов предоставления услуги обеспечения между многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг и Администрацией);

4) возможность получения муниципальной услуги посредством запроса о предоставлении нескольких государственных и (или) муниципальных услуг в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг.

31. При предоставлении муниципальной услуги взаимодействие заявителя с сотрудниками Жилищного отдела осуществляется не более двух раз в следующих случаях:

- при приеме заявления;
- при получении результата муниципальной услуги.

В каждом случае время, затраченное заявителем при взаимодействиях с должностными лицами при предоставлении муниципальной услуги, не должно превышать 15 минут.

### **Иные требования, в том числе учитывающие особенности предоставления муниципальной услуги по экстерриториальному принципу и особенности предоставления муниципальной услуги в электронной форме**

32. Заявитель имеет право получения муниципальной услуги по экстерриториальному принципу на территории Свердловской области через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг (при наличии технической возможности информационного обмена в электронной форме в части направления документов заявителя и направления результатов предоставления услуги обеспечения между многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг и Жилищным отделом).

33. При этом заявителю (представителю заявителя) необходимо иметь при себе документ, удостоверяющий личность и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, предусмотренные пунктом 17 регламента.

34. При обращении за получением муниципальной услуги в электронном виде с использованием Единого портала допускаются к использованию усиленная квалифицированная электронная подпись и (или) простая электронная подпись. В случае обращения с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, должны быть удостоверены усиленной квалифицированной электронной подписью нотариуса. В случае обращения с использованием простой электронной подписи, после направления обращения в электронном виде заявитель обязан представить документы для их сверки и удостоверения личности заявителя.

### **Раздел 3. Состав, последовательность и сроки выполнения административных процедур (действий), требования к порядку их выполнения, в том числе особенности выполнения административных процедур (действий) в электронной форме, а также особенности выполнения административных процедур (действий) в многофункциональных центрах предоставления государственных и муниципальных услуг.**

#### **Административные процедуры (действия) по предоставлению муниципальной услуги посредством личного обращения, либо почтового отправления**

35. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги при личном обращении заявителя в Жилищный отдел включает следующие административные процедуры:

- 1) прием, регистрация и проведение экспертизы заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги;
- 2) формирование и направление межведомственных запросов в органы (организации), участвующие в предоставлении муниципальной услуги;
- 3) работа Комиссии по оценке пригодности (непригодности) жилых помещений для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции (выезд специалистов);
- 4) принятие решения о предоставлении либо об отказе в предоставлении муниципальной услуги и выдача заявителю результата предоставления муниципальной услуги.

36. Прием, регистрация и проведение экспертизы заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги.

Основанием для начала административной процедуры является поступление в Жилищный отдел заявления лиц, указанных в **подпунктах 1 - 4 пункта 3** регламента либо заключения органов государственного надзора (контроля) по вопросам, отнесенным к их компетенции, либо заключения экспертизы жилого помещения, проведенной в соответствии с **постановлением** Правительства Российской Федерации от 21.08.2019 № 1082 «Об утверждении Правил проведения экспертизы жилого помещения, которому причинен ущерб, подлежащий возмещению в рамках программы организации возмещения ущерба, причиненного расположенным на территориях субъектов Российской Федерации жилым помещениям граждан, с использованием механизма добровольного страхования, методики определения размера ущерба, подлежащего возмещению в рамках программы организации возмещения ущерба, причиненного расположенным на территориях субъектов Российской Федерации жилым помещениям граждан, с использованием механизма добровольного страхования за счет страхового возмещения и помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, и о внесении изменений в Положение о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом», и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги.

В состав административных процедур входят следующие действия:

- 1) установка личность заявителя, проверка документа, удостоверяющего личность заявителя;
- 2) проверка правомочности законного представителя;
- 3) проверка полноты представленных заявителем документов в соответствии с пунктом 17 регламента;
- 4) проведение экспертизы заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги;
- 5) оказание заявителю консультационных услуг по вопросам предоставления документов, указанных в пункте 17 регламента;
- 6) регистрация заявления;
- 7) принятие решения о формировании и направлении межведомственных запросов в органы (организации), участвующие в предоставлении муниципальной услуги.

Критерием принятия решения в рамках настоящей административной процедуры является соответствие или несоответствие представленных заявления и документов требованиям регламента.

Результатом выполнения административной процедуры является прием и регистрация заявления с прилагаемыми к нему документами или отказ в приеме документов, по основаниям, предусмотренным пунктом 20 регламента.

Способом фиксации результата выполнения административной процедуры является запись в Журнале регистрации поступающего заявления и прилагаемых к нему документов.

Срок исполнения административной процедуры составляет один рабочий день.

37. Формирование и направление межведомственных запросов в органы (организации), участвующие в предоставлении муниципальной услуги.

Основанием для начала административной процедуры является принятие сотрудником Жилищного отдела решения о формировании и направлении межведомственного запроса о предоставлении документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, в органы (организации), участвующие в предоставлении муниципальной услуги.

В состав административной процедуры входит формирование и направление межведомственного запроса в случае непредставления заявителем документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, предусмотренных пунктом 18 регламента.

Межведомственный запрос формируется и направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, по каналам системы межведомственного электронного взаимодействия (далее - СМЭВ).

При отсутствии технической возможности формирования и направления межведомственного запроса в форме электронного документа по каналам СМЭВ межведомственный запрос направляется на бумажном носителе по почте, по факсу с одновременным его направлением по почте или курьерской доставкой.

Межведомственный запрос формируется в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» и подписывается сотрудником Жилищного отдела.

Критерием принятия решения в рамках настоящей административной процедуры является непредставление заявителем документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, предусмотренных пунктом 18 регламента.

Результатом выполнения административной процедуры является получение Жилищным отделом документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, находящихся в распоряжении органов государственной власти, органов местного самоуправления и подведомственных им организациях.

Формирование и направление межведомственного запроса в случае непредставления заявителем документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, предусмотренных пунктом 18 регламента, выполняются сотрудником Жилищного отдела в срок, не превышающий пяти рабочих дней с момента получения заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, после экспертизы.

38. Работа Комиссии по оценке пригодности (непригодности) жилых помещений для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции (выезд специалистов).

Основанием для начала административной процедуры является получение сотрудником Жилищного отдела, ответственным за предоставление муниципальной услуги, полного комплекта документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, включая ответы на межведомственные запросы в органы или организации, участвующие в предоставлении муниципальной услуги.

После проверки представленных сведений сотрудник Жилищного отдела направляет на рассмотрение Комиссии поступившее заявление, и иные представленные документы.

Оценка и обследование помещения в целях признания его жилым помещением, жилого помещения пригодным (непригодным) для проживания граждан, а также многоквартирного дома в целях признания его аварийным и подлежащим сносу или реконструкции осуществляются Комиссией, создаваемой в этих целях, и проводятся на предмет соответствия указанных помещений и многоквартирного дома Положению требованиям.

Администрация создает в установленном порядке Комиссию для оценки жилых помещений жилищного фонда Российской Федерации на территории Невьянского городского округа, многоквартирных домов, находящихся в федеральной собственности, муниципального жилищного фонда и частного жилищного фонда, за исключением случаев, предусмотренных **пунктом 7(1)** Положения. В состав комиссии включаются представители Администрации. Председателем комиссии назначается должностное лицо Администрации.

В состав Комиссии включаются также представители органов, уполномоченных на проведение регионального жилищного надзора (муниципального жилищного контроля), государственного контроля и надзора в сферах санитарно-эпидемиологической, пожарной, экологической и иной безопасности, защиты прав потребителей и благополучия человека (далее - органы государственного надзора (контроля), а также в случае необходимости, в том числе в случае проведения обследования помещений на основании сводного перечня объектов (жилых помещений), находящихся в границах зоны чрезвычайной ситуации, предусмотренного **пунктом 42** Положения, - представители органов архитектуры, градостроительства и соответствующих организаций, эксперты, в установленном порядке аттестованные на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий.

Собственник жилого помещения (уполномоченное им лицо), привлекается к работе в Комиссии с правом совещательного голоса и подлежит уведомлению о времени и месте заседания Комиссии в порядке, установленном органом исполнительной власти Свердловской области или Администрацией, создавшими Комиссию. Порядок участия в работе Комиссии собственника жилого помещения, получившего повреждения в результате чрезвычайной ситуации, устанавливается органом исполнительной власти Свердловской области или Администрацией, создавшими Комиссию.

В случае если Комиссией проводится оценка жилых помещений жилищного фонда Российской Федерации или многоквартирного дома, находящегося в федеральной собственности, в состав Комиссии с правом решающего голоса включается представитель федерального органа исполнительной власти, осуществляющего полномочия собственника в отношении оцениваемого имущества. В состав Комиссии с правом решающего голоса также включается представитель государственного органа Российской Федерации или подведомственного ему предприятия (учреждения), если указанному органу либо его подведомственному предприятию (учреждению) оцениваемое имущество принадлежит на соответствующем вещном праве (далее - правообладатель).

Решение о признании помещения жилым помещением, жилого помещения пригодным (непригодным) для проживания граждан, а также многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции (за исключением жилых помещений жилищного фонда Российской Федерации и многоквартирных домов, находящихся в федеральной собственности) принимается Администрацией.

В случае если Комиссией проводится оценка жилых помещений жилищного фонда Российской Федерации или многоквартирного дома, находящегося в федеральной собственности, Администрация не позднее чем за 20 календарных дней до дня начала работы Комиссии, а в случае проведения оценки жилых помещений, получивших повреждения в результате чрезвычайной ситуации, - не позднее чем за 15 дней календарных дней до дня начала работы Комиссии обязан в письменной форме посредством почтового отправления с уведомлением о вручении, а также в форме электронного документа с использованием единого портала направить в федеральный орган исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющий полномочия собственника в отношении оцениваемого имущества, и правообладателю такого имущества уведомление о дате начала работы Комиссии, а также разместить такое уведомление на межведомственном портале по управлению государственной собственностью в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Комиссия рассматривает поступившее заявление, или заключение экспертизы жилого помещения, заключение органа государственного надзора (контроля) и в сроки, указанные в **пункте 14** регламента.

В ходе работы Комиссия вправе назначить дополнительные обследования и испытания, результаты которых приобщаются к документам, ранее представленным на рассмотрение Комиссии. В случае обследования помещения Комиссия составляет в 3 экземплярах **акт** обследования помещения (многоквартирного дома) по форме согласно приложению № 3 к регламенту.

При оценке соответствия находящегося в эксплуатации помещения установленным в Положении требованиям Комиссией проверяется его фактическое состояние. При этом проводится оценка степени и категории технического состояния строительных конструкций и жилого дома в целом, степени его огнестойкости, условий обеспечения эвакуации проживающих граждан в случае пожара, санитарно-эпидемиологических требований и гигиенических нормативов, содержания потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, качества атмосферного воздуха, уровня радиационного фона и физических факторов источников шума, вибрации, наличия электромагнитных полей, параметров микроклимата помещения, а также месторасположения жилого помещения.

По результатам работы Комиссия принимает одно из следующих решений:

- 1) о соответствии помещения требованиям, предъявляемым к жилому помещению, и его пригодности для проживания;
- 2) о выявлении оснований для признания помещения подлежащим капитальному ремонту, реконструкции или перепланировке (при необходимости с технико-экономическим обоснованием) с целью приведения утраченных в процессе эксплуатации характеристик жилого помещения в соответствие с установленными Положением требованиями;
- 3) о выявлении оснований для признания помещения непригодным для проживания;
- 4) о выявлении оснований для признания многоквартирного дома аварийным и подлежащим реконструкции;
- 5) о выявлении оснований для признания многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу;
- 6) об отсутствии оснований для признания многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции; и акт обследования помещения (в случае принятия Комиссией решения о необходимости проведения обследования).

Решение принимается большинством голосов членов Комиссии и оформляется в виде заключения в 3 экземплярах с указанием соответствующих оснований принятия решения. Если число голосов «за» и «против» при принятии решения равно, решающим является голос председателя Комиссии. В случае несогласия с принятым решением члены Комиссии вправе выразить свое особое мнение в письменной форме и приложить его к заключению.

Результатом выполнения административной процедуры является заключение, подписанное всеми членами Комиссии.

Способом фиксации результата выполнения административной процедуры является поступление заключения Комиссии сотруднику Жилищного отдела.

Срок исполнения административной процедуры составляет не более 30 календарных дней с момента регистрации заявления или заключения. При назначении дополнительного обследования помещения Комиссия определяет срок проведения дополнительного обследования, который не должен превышать 30 календарных дней.

39. Принятие решения о предоставлении либо об отказе в предоставлении муниципальной услуги и выдача заявителю результата предоставления муниципальной услуги.

Основанием для начала административной процедуры является поступление сотруднику Жилищного отдела заключения, подписанного всеми членами Комиссии.

На основании полученного заключения по итогам работы Комиссии сотрудник Жилищного отдела в течение 30 календарных дней со дня получения заключения Комиссии подготавливает проект постановления о признании помещения жилым помещением, жилого помещения пригодным (непригодным) для проживания граждан, а также многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции с указанием о дальнейшем использовании помещения, сроках отселения физических и юридических лиц в случае признания дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции или о признании необходимости проведения ремонтно-восстановительных работ либо проект письма Администрации об отказе в предоставлении муниципальной услуги.

Глава Невьянского городского округа (лицо, исполняющее его полномочия) рассматривает проект постановления Администрации, либо письма



Администрации об отказе в предоставлении муниципальной услуги, в случае согласия с содержанием проекта постановления Администрации или проекта письма - подписывает постановление (письмо), в случае несогласия с содержанием проекта постановления Администрации или проекта письма - возвращает проект постановления (письма) сотруднику Жилищного отдела на доработку с указанием причин возврата.

В 5-дневный срок со дня принятия решения сотрудник Жилищного отдела выдает или направляет соответствующий документ заявителю, указанным в заявлении способом получения заявителем результата предоставления муниципальной услуги.

Результатом административной процедуры является направление (выдача) заявителю копии постановления Администрации либо письма Администрации об отказе в предоставлении муниципальной услуги.

#### **Порядок осуществления административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги в электронной форме с использованием Единого портала**

40. Исчерпывающий перечень административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги в электронной форме с использованием Единого портала включает:

- 1) представление в установленном порядке информации заявителям и обеспечение доступа заявителей к сведениям о муниципальной услуге;
- 2) запись на прием в Жилищный отдел, предоставляющий муниципальную услугу, для подачи запроса;
- 3) формирование запроса о предоставлении муниципальной услуги;
- 4) прием и регистрация Жилищным отделом, предоставляющим муниципальную услугу, запроса и иных документов, необходимых для предоставления услуги;
- 5) получение заявителем сведений о ходе выполнения запроса о предоставлении муниципальной услуги;
- 6) взаимодействие Жилищного отдела, предоставляющего муниципальную услугу, с иными органами власти, органами местного самоуправления и организациями, участвующими в предоставлении муниципальной услуги, в том числе порядок и условия такого взаимодействия;
- 7) работа Комиссии по оценке пригодности (непригодности) жилых помещений для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции (выезд специалистов);
- 8) принятие решения о предоставлении или об отказе в предоставлении муниципальной услуги, получение заявителем результата предоставления муниципальной услуги, если иное не установлено законодательством Российской Федерации или законодательством Свердловской области;
- 9) осуществление оценки качества предоставления муниципальной услуги.

41. Представление в установленном порядке информации заявителям и обеспечение доступа заявителей к сведениям о муниципальной услуге. Информация о предоставлении муниципальной услуги размещается на Едином портале, а также на официальном сайте Невьянского городского округа. На Едином портале и на официальном сайте Невьянского городского округа размещается следующая информация:

- 1) исчерпывающий перечень документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, требования к оформлению указанных документов, а также перечень документов, которые заявитель вправе представить по собственной инициативе;
- 2) круг заявителей;
- 3) срок предоставления муниципальной услуги;
- 4) результаты предоставления муниципальной услуги, порядок представления документа, являющегося результатом предоставления муниципальной услуги;
- 5) размер государственной пошлины, взимаемой за предоставление муниципальной услуги (не предусмотрена);
- 6) исчерпывающий перечень оснований для приостановления или отказа в предоставлении муниципальной услуги;
- 7) о праве заявителя на досудебное (внесудебное) обжалование действий (бездействия) и решений, принятых (осуществляемых) в ходе предоставления муниципальной услуги;
- 8) формы заявлений (уведомлений, сообщений), используемые при предоставлении муниципальной услуги.

Информация на Едином портале, официальном сайте Невьянского городского округа о порядке и сроках предоставления муниципальной услуги на основании сведений, содержащихся в федеральной государственной информационно-коммуникационной системе «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)», предоставляется заявителю бесплатно.

Доступ к информации о сроках и порядке предоставления муниципальной услуги осуществляется без выполнения заявителем каких-либо требований, в том числе без использования программного обеспечения, установка которого на технические средства заявителя требует заключения лицензионного или иного соглашения с правообладателем программного обеспечения, предусматривающего взимание платы, регистрацию или авторизацию заявителя, или предоставление им персональных данных.

42. Запись на прием в Жилищный отдел, предоставляющий муниципальную услугу, для подачи запроса.

В целях предоставления муниципальной услуги осуществляется прием заявителей в приемные дни и по предварительной записи. Запись на прием проводится посредством Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций). Заявителю предоставляется возможность записи в любые свободные для приема даты и время в пределах установленного в Жилищном отделе графика приема заявителей.

Жилищный отдел не вправе требовать от заявителя совершения иных действий, кроме прохождения идентификации и аутентификации в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, указания цели приема, а также предоставления сведений, необходимых для расчета длительности временного интервала, который необходимо забронировать для приема.

43. Формирование запроса о предоставлении муниципальной услуги.

1) Формирование запроса заявителем осуществляется посредством заполнения электронной формы запроса на Едином портале, без необходимости дополнительной подачи запроса в какой-либо иной форме.

На Едином портале, официальном сайте Невьянского городского округа размещаются образцы заполнения электронной формы запроса.

2) Форматно-логическая проверка сформированного запроса осуществляется автоматически после заполнения заявителем каждого из полей электронной формы запроса. При выявлении некорректно заполненного поля электронной формы запроса заявитель уведомляется о характере выявленной ошибки и порядке ее устранения посредством информационного сообщения непосредственно в электронной форме запроса.

3) При формировании запроса заявителем обеспечивается:

- а) возможность копирования и сохранения запроса и иных документов, указанных в пункте 17 регламента, необходимых для предоставления муниципальной услуги;
- б) возможность заполнения несколькими заявителями одной электронной формы запроса при обращении за муниципальными услугами, предполагающими направление совместного запроса несколькими заявителями. При этом используются усиленные квалифицированные электронные подписи всех заявителей, направляющих совместный запрос;
- в) возможность печати на бумажном носителе копии электронной формы запроса;
- г) сохранение ранее введенных в электронную форму запроса значений в любой момент по желанию пользователя, в том числе при возникновении ошибок ввода и возврате для повторного ввода значений в электронную форму запроса;
- д) заполнение полей электронной формы запроса до начала ввода сведений заявителем с использованием сведений, размещенных в федеральной государственной информационно-коммуникационной системе «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления муниципальных услуг в электронной форме (далее – единая система идентификации и аутентификации), и сведений, опубликованных на Едином портале, официальном сайте, в части, касающейся сведений, отсутствующих в единой системе идентификации и аутентификации;
- е) возможность вернуться на любой из этапов заполнения электронной формы запроса без потери ранее введенной информации;
- ж) возможность доступа заявителя на едином портале или официальном сайте к ранее поданным им запросам в течение не менее одного года, а также частично сформированных запросов - в течение не менее 3 месяцев.

44. Прием и регистрация Жилищным отделом, предоставляющим муниципальную услугу, запроса и иных документов, необходимых для предоставления услуги.

1) Жилищный отдел обеспечивает прием заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, и регистрацию запроса без необходимости повторного представления заявителем таких документов на бумажном носителе.

2) Срок регистрации запроса – один рабочий день.

3) Предоставление муниципальной услуги начинается с момента приема и регистрации сотрудником Жилищного отдела электронных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, а также получения в установленном порядке информации об оплате муниципальной услуги заявителем (за исключением случая, если для начала процедуры предоставления муниципальной услуги в соответствии с законодательством требуется личная явка).

При получении запроса в электронной форме в автоматическом режиме осуществляется форматно-логический контроль запроса, а также



проверяется наличие оснований для отказа в приеме документов, указанных в пункте 20 регламента, а также осуществляются следующие действия:

- 1) при проверке квалифицированной подписи в случае выявления несоблюдения установленных условий признания ее действительности сотрудник Жилищного отдела, ответственный за предоставление муниципальной услуги, в течение 3 дней со дня завершения такой проверки принимает решение об отказе в приеме и рассмотрению обращения и осуществляет подготовку уведомления об отказе в приеме заявления и документов;
- 2) при наличии хотя бы одного из указанных в пункте 20 регламента оснований сотрудник Жилищного отдела, ответственный за предоставление муниципальной услуги, в течение десяти дней со дня поступления заявления, осуществляет подготовку уведомления об отказе в приеме заявления и документов;
- 3) при отсутствии указанных оснований заявителю сообщается присвоенный запросу в электронной форме уникальный номер, по которому в соответствующем разделе Единого портала заявителю будет предоставлена информация о результате рассмотрения указанного запроса.

4. Прием и регистрация запроса осуществляются сотрудником Жилищного отдела ответственным за предоставление муниципальной услуги.

5. После принятия запроса заявителем сотрудником Жилищного отдела, уполномоченного на предоставление муниципальной услуги, статус запроса заявителя в личном кабинете на Едином портале, официальном сайте обновляется до статуса «принято».

45. Получение заявителем сведений о ходе выполнения запроса о предоставлении муниципальной услуги.

1) Заявитель имеет возможность получения информации о ходе предоставления муниципальной услуги.

Информация о ходе предоставления муниципальной услуги направляется заявителю сотрудником Жилищного отдела в срок, не превышающий одного рабочего дня после завершения выполнения соответствующего действия, на адрес электронной почты или с использованием средств Единого портала, официального сайта Невьянского городского округа по выбору заявителя.

2) При предоставлении муниципальной услуги в электронной форме заявителю направляется:

- a) уведомление о приеме и регистрации запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги;
- б) уведомление об окончании предоставления муниципальной услуги либо мотивированном отказе в приеме запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги.

46. Взаимодействие Жилищного отдела, предоставляющего муниципальную услугу, с иными органами власти, органами местного самоуправления и организациями, участвующими в предоставлении муниципальной услуги, в том числе порядок и условия такого взаимодействия.

Межведомственный запрос формируется в соответствии с требованиями статьи 7.2 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».

47. Работа Комиссии по оценке пригодности (непригодности) жилых помещений для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции (выезд специалистов).

Организация работы Комиссии по оценке пригодности (непригодности) жилых помещений для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции осуществляется в соответствии с пунктом 38 регламента.

48. Принятие решения о предоставлении или об отказе в предоставлении муниципальной услуги, получение заявителем результата предоставления муниципальной услуги, если иное не установлено законодательством Российской Федерации или законодательством Свердловской области.

Принятие решения о предоставлении или об отказе в предоставлении муниципальной услуги, получение заявителем результата предоставления муниципальной услуги осуществляется в соответствии с пунктом 39 регламента.

В качестве результата предоставления муниципальной услуги заявитель по его выбору вправе получить в форме электронного документа, подписанного уполномоченным должностным лицом Администрации, с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи или документа на бумажном носителе в течение срока действия результата предоставления муниципальной услуги.

49. Осуществление оценки качества предоставления муниципальной услуги.

Заявителям обеспечивается возможность оценить доступность и качество муниципальной услуги на Едином портале государственных и муниципальных услуг.

#### **Порядок выполнения административных процедур (действий)**

#### **по предоставлению муниципальной услуги, выполняемых многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе порядок административных процедур (действий), выполняемых многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг при предоставлении муниципальной услуги в полном объеме и при предоставлении муниципальной услуги посредством комплексного запроса**

50. Порядок выполнения административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги, выполняемых многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе порядок административных процедур (действий), выполняемых многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг при предоставлении муниципальной услуги в полном объеме и при предоставлении муниципальной услуги посредством комплексного запроса:

- 1) прием запросов заявителей о предоставлении муниципальной услуги и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги;
- 2) формирование и направление многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг, в порядке, установленном соглашением о взаимодействии, межведомственного запроса в органы, предоставляющие муниципальные услуги, и иные органы государственной власти, органы местного самоуправления и организации, участвующие в предоставлении муниципальных услуг;
- 3) предоставление муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг посредством комплексного запроса;

4) выдача заявителю результата предоставления муниципальной услуги, полученного от Жилищного отдела, предоставляющего муниципальную услугу на бумажном носителе либо составление и выдача документов на бумажном носителе, подтверждающих содержание электронных документов, направленных в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг по результатам предоставления муниципальных услуг органами, предоставляющими муниципальные услуги.

51. Прием запросов заявителей о предоставлении муниципальной услуги и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги.

Сотрудник многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг устанавливает личность заявителя на основании документа, удостоверяющего личность (а при подаче заявления представителем – также осуществляет проверку документа, подтверждающего его полномочия) перед началом оформления «Запроса заявителя на организацию предоставления государственных и муниципальных услуг».

При наличии оснований для отказа в приеме документов сотрудник многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг предупреждает заявителя о возможном отказе администрации Невьянского городского округа в приеме документов. Если заявитель настаивает на приеме такого пакета документов, сотрудник многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг под подпись заявителя делает в «Запросе заявителя на организацию предоставления государственных и муниципальных услуг» соответствующую запись.

Сотрудник многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг выдает заявителю один экземпляр «Запроса заявителя на организацию предоставления государственных и муниципальных услуг» с указанием перечня принятых документов и даты приема в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Принятое заявление сотрудник многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг регистрирует путем проставления прямоугольного штампа с регистрационным номером многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг и датой приема и проставляет личную подпись.

Сотрудник многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг проверяет соответствие копий предоставляемых документов (за исключением нотариально заверенных) их оригиналам, что подтверждается проставлением на копии документа прямоугольного штампа «С подлинным сверено». Если копия документа представлена без предъявления оригинала, штамп не проставляется.

52. Формирование и направление многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг, в порядке, установленном соглашением о взаимодействии, межведомственного запроса в органы, предоставляющие муниципальные услуги, и иные органы государственной власти, органы местного самоуправления и организации, участвующие в предоставлении муниципальных услуг.

В случае, если для получения муниципальной услуги требуются сведения, документы и (или) информация, которые могут быть получены многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг только по результатам предоставления иных указанных в запросе, в том числе в комплексном запросе государственных и (или) муниципальных услуг, направление заявления и документов в Жилищный отдел осуществляется уполномоченным многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг не позднее одного рабочего дня, следующего за днем получения многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг таких сведений, документов и (или) информации. В указанном случае течение предусмотренных законодательством сроков предоставления государственных и (или) муниципальных услуг, указанных в запросе, в том числе в комплексном запросе, начинается не ранее дня получения заявлений и необходимых сведений, документов и (или) информации Жилищным отделом.



Специалист уполномоченного многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг осуществляет направление межведомственных запросов с использованием АИС МФЦ, в том числе для получения сведений из ГИС ГМП, в целях сбора полного комплекта документов, необходимых для предоставления услуги не позднее следующего дня после приема документов у заявителя.

При наличии технической возможности специалист уполномоченного многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг передает ответ на межведомственный запрос в электронном виде вместе со сканированным пакетом документов.

При отсутствии технической возможности формирования и направления межведомственного запроса в форме электронного документа по каналам СМЭВ межведомственный запрос направляется на бумажном носителе по почте, по факсу с одновременным его направлением по почте или курьерской доставкой.

Если ответ на межведомственный запрос передать в электронном виде невозможно, специалист уполномоченного многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг направляет его в Жилищный отдел на бумажном носителе после получения соответствующего ответа.

Если межведомственный запрос направлен, а ответ в установленный законодательством срок не поступил, специалист уполномоченного многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг направляет в Жилищный отдел соответствующую информацию по истечении указанного срока.

53. Предоставление муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг посредством комплексного запроса.

Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг осуществляет информирование заявителей о порядке предоставления муниципальной услуги посредством комплексного запроса, о ходе выполнения комплексных запросов, а также по иным вопросам, связанным с предоставлением муниципальной услуги.

При однократном обращении заявителя в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг с запросом на получение двух и более муниципальных услуг, заявление о предоставлении услуги формируется уполномоченным сотрудником многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг и скрепляется печатью многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг. При этом составление и подписание таких заявлений заявителем не требуется. Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг передает в Жилищный отдел оформленное заявление и документы, предоставленные заявителем, с приложением заверенной многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг копии комплексного запроса в срок не позднее одного рабочего дня, следующего за оформлением комплексного запроса.

В случае, если для получения государственной услуги требуются сведения, документы и (или) информация, которые могут быть получены многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг только по результатам предоставления иных указанных в комплексном запросе государственных и (или) муниципальных услуг, направление заявления и документов в Жилищный отдел осуществляется многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг не позднее одного рабочего дня, следующего за днем получения многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг таких сведений, документов и (или) информации. В указанном случае течение предусмотренных законодательством сроков предоставления муниципальной услуги, указанных в комплексном запросе, начинается не ранее дня получения заявлений и необходимых сведений, документов и (или) информации Жилищного отдела.

Результаты предоставления муниципальной услуги по результатам рассмотрения комплексного запроса направляются в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг для выдачи заявителю.

54. Выдача заявителю результата предоставления муниципальной услуги, полученного из органа, предоставляющего муниципальную услугу на бумажном носителе либо составление и выдача документов на бумажном носителе, подтверждающих содержание электронных документов, направленных в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг по результатам предоставления муниципальных услуг органами, предоставляющими муниципальные услуги.

Жилищный отдел обеспечивает передачу в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг уведомления об отказе в приеме документов, а также результата предоставления услуги на бумажном носителе по ведомости приема – передачи, оформленной передающей стороной в 2-х экземплярах. Оформленный результат предоставления услуги либо уведомление об отказе в приеме документов на бумажном носителе передается курьеру многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг в течение двух рабочих дней со дня их оформления.

Срок, в течение которого осуществляется доставка уведомления об отказе в приеме документов либо результата предоставления услуги на бумажных носителях от Жилищного отдела до филиала многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, в котором производится выдача результата предоставления услуги заявителю, не должен превышать 3 (трех) рабочих дней со дня их оформления.

При наличии технической возможности Жилищный отдел направляет в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг результат предоставления услуги в форме электронного документа в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 18.03.2015 № 250 «Об утверждении требований к составлению и выдаче заявителям документов на бумажном носителе, подтверждающих содержание электронных документов, направленных в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг по результатам предоставления государственных и муниципальных услуг органами, предоставляющими государственные услуги, и органами, предоставляющими муниципальные услуги, и к выдаче заявителям на основании информации из информационных систем органов, предоставляющих государственные услуги, и органов, предоставляющих муниципальные услуги, в том числе с использованием информационно-технологической и коммуникационной инфраструктуры, документов, включая составление на бумажном носителе и заверение выписок из указанных информационных систем». Результат предоставления услуги на бумажном носителе в таком случае Жилищным отделом в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг не передается.

По требованию заявителя вместе с экземпляром электронного документа на бумажном носителе ему предоставляется экземпляр электронного документа путем его записи на съемный носитель информации или направления экземпляра электронного документа по электронной почте в адрес заявителя. При записи на съемный носитель информации или направлении экземпляра электронного документа, на основе которого составлен экземпляр электронного документа на бумажном носителе, по электронной почте идентичность такого экземпляра электронного документа экземпляру электронного документа на бумажном носителе заверяется уполномоченным сотрудником с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи.

Сотрудник многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг составляет на бумажном носителе документ, подтверждающий содержание направленного в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг электронного документа, подписанным усиленной квалифицированной электронной подписью в порядке, предусмотренном действующим законодательством, или составляет и заверяет выписку из информационной системы на основе выписки, полученной в электронном виде из информационных систем в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 18.03.2015 № 250 «Об утверждении требований к составлению и выдаче заявителям документов на бумажном носителе, подтверждающих содержание электронных документов, направленных в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг органами, предоставляющими государственные услуги, и органами, предоставляющими муниципальные услуги, и к выдаче заявителям на основании информации из информационных систем органов, предоставляющих государственные услуги, и органов, предоставляющих муниципальные услуги, в том числе с использованием информационно-технологической и коммуникационной инфраструктуры, документов, включая составление на бумажном носителе и заверение выписок из указанных информационных систем».

Результаты предоставления муниципальной услуги по результатам рассмотрения комплексного запроса направляются в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг для выдачи заявителю.

#### **Порядок исправления допущенных опечаток и ошибок в выданных в результате предоставления муниципальной услуги документах**

55. Основанием для начала административной процедуры является представление (направление) заявителем в Администрацию, заявления об исправлении опечаток и (или) ошибок, допущенных в выданных в результате предоставления муниципальной услуги документах (форма заявления в приложении № 4 к регламенту).

56. Сотрудник Жилищного отдела, ответственный за предоставление муниципальной услуги, рассматривает заявление, представленное заявителем, и проводит проверку указанных в заявлении сведений в срок, не превышающий 2 рабочих дней с даты регистрации соответствующего заявления.

57. Критерием принятия решения по административной процедуре является наличие или отсутствие таких опечаток и (или) ошибок.

58. В случае выявления допущенных опечаток и (или) ошибок в выданных в результате предоставления муниципальной услуги документах сотрудник Жилищного отдела, ответственный за предоставление муниципальной услуги, осуществляет исправление указанных документов в срок, не превышающий 5 рабочих дней с момента регистрации соответствующего заявления.



59. В случае отсутствия опечаток и (или) ошибок в документах, выданных в результате предоставления муниципальной услуги, сотрудник Жилищного отдела, ответственный за предоставление муниципальной услуги, письменно сообщает заявителю об отсутствии таких опечаток и (или) ошибок в срок, не превышающий 5 рабочих дней с момента регистрации соответствующего заявления.

60. Результатом административной процедуры является выдача (направление) заявителю исправленного ранее выданного документа, являющегося результатом предоставления муниципальной услуги, или сообщение об отсутствии таких опечаток и (или) ошибок.

#### **Раздел 4. Формы контроля за предоставлением муниципальной услуги**

##### **Порядок осуществления текущего контроля за соблюдением и исполнением ответственными должностными лицами положений регламента и иных нормативных правовых актов, устанавливающих требования к предоставлению муниципальной услуги, а также принятием ими решений**

61. Текущий контроль за соблюдением последовательности действий, определенных административными процедурами по предоставлению муниципальной услуги, осуществляется заведующим Жилищным отделом, на постоянной основе, а также путем проведения плановых и внеплановых проверок по соблюдению и исполнению положений настоящего регламента.

62. Перечень должностных лиц, осуществляющих текущий контроль, устанавливается решением Администрации, положениями о структурных подразделениях, должностными регламентами.

63. Текущий контроль осуществляется при визировании, согласовании и подписании документов, оформляемых в процессе предоставления муниципальной услуги.

##### **Порядок и периодичность осуществления плановых и внеплановых проверок полноты и качества предоставления муниципальной услуги, в том числе порядок и формы контроля за полнотой и качеством предоставления муниципальной услуги**

64. Контроль за полнотой и качеством предоставления муниципальной услуги включает в себя проведение проверок, выявление и устранение нарушений прав заявителей, рассмотрение, принятие решений и подготовку ответов на обращения заявителей, содержащие жалобы на действия (бездействие) сотрудников Жилищного отдела.

65. Проверки проводятся с целью выявления и устранения нарушений прав и законных интересов заявителей, рассмотрения, принятия решений и подготовки ответов на обращения заявителей, содержащие жалобы на решения, действия (бездействие) должностных лиц.

66. Периодичность проведения проверок может носить плановый характер (осуществляться на основании полугодовых или годовых планов работы Администрации) и внеплановый характер, в том числе по конкретному обращению получателя муниципальной услуги.

67. Результаты проверок оформляются в виде акта, в котором отмечаются выявленные недостатки и предложения по их устранению.

68. По результатам проведенных проверок в случае выявления фактов нарушения прав и законных интересов заявителей осуществляется привлечение виновных лиц к ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

##### **Ответственность должностных лиц органа, предоставляющего муниципальные услуги, за решения и действия (бездействие), принимаемые (осуществляемые) ими в ходе предоставления муниципальной услуги**

69. Сотрудник Жилищного отдела, в должностные обязанности которого входит прием и регистрация заявлений о предоставлении муниципальных услуг, несет персональную ответственность за соблюдение сроков и порядка приема, регистрации указанных заявлений и документов, и порядка выдачи заявителю результата предоставления муниципальной услуги.

70. Сотрудник Жилищного отдела, в должностные обязанности которого входит предоставление муниципальной услуги, несет персональную ответственность за соблюдение сроков и порядка рассмотрения указанных заявлений и документов.

71. Персональная ответственность сотрудника Жилищного отдела определяется в соответствии с его должностной инструкцией и законодательством Российской Федерации.

##### **Положения, характеризующие требования к порядку и формам контроля за предоставлением муниципальной услуги, в том числе со стороны граждан, их объединений и организаций**

72. Контроль за соблюдением последовательности действий, определенных административными процедурами по предоставлению муниципальной услуги, и принятием решений уполномоченными лицами, путем проведения проверок соблюдения и исполнения сотрудниками Жилищного отдела Администрации нормативных правовых актов, а также положений регламента.

Контроль за предоставлением муниципальной услуги может осуществляться со стороны заявителей, объединений граждан и организаций путем направления в адрес органов местного самоуправления:

1) предложений по совершенствованию нормативных правовых актов, регламентирующих предоставление муниципальной услуги;

2) сообщений о нарушении законов и иных нормативных правовых актов, регламентирующих предоставление муниципальной услуги, о недостатках в работе Жилищного отдела, его должностных лиц;

3) жалоб по фактам нарушения должностными лицами Жилищного отдела прав, свобод или законных интересов заявителей.

73. Контроль за предоставлением муниципальной услуги со стороны граждан, их объединений и организаций осуществляется посредством открытости деятельности Администрации при предоставлении муниципальной услуги, получения полной, актуальной и достоверной информации о порядке предоставления муниципальной услуги и возможности досудебного рассмотрения обращений (жалоб) в процессе получения муниципальной услуги.

#### **Раздел 5. Досудебный (внесудебный) порядок обжалования решений и действий (бездействия) органа, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, а также решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работников многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг.**

##### **Информация для заинтересованных лиц об их праве на досудебное (внесудебное) обжалование действий (бездействия) и (или) решений, осуществляемых (принятых) в ходе предоставления муниципальной услуги (далее - жалоба)**

74. Заявитель вправе обжаловать решения и действия (бездействие) Жилищного отдела, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц, муниципальных служащих и работников, а также решения и действия (бездействие) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работников многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг в досудебном (внесудебном) порядке, предусмотренном статьей 11.1 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».

##### **Органы местного самоуправления муниципального образования, организации и уполномоченные на рассмотрение жалобы лица, которым может быть направлена жалоба заявителя в досудебном (внесудебном) порядке**

75. В случае обжалования решений и действий (бездействия) сотрудников Жилищного отдела, жалоба подается для рассмотрения заведующему Жилищного отдела в письменной форме на бумажном носителе, в том числе при личном приеме заявителя, по почте или через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

76. Жалобу на решения и действия (бездействие) заведующего Жилищного отдела, также возможно подать в Администрацию в письменной форме на бумажном носителе, в том числе при личном приеме заявителя, по почте или через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг либо в электронной форме.

77. В случае обжалования решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работника многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг жалоба подается для рассмотрения в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг в филиал, где заявитель подавал заявление и документы для



предоставления муниципальной услуги в письменной форме на бумажном носителе, в том числе при личном приеме заявителя, по почте или в электронной форме.

78. Жалобу на решения и действия (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг также возможно подать в Департамент информатизации и связи Свердловской области (далее – учредитель многофункционального центра) в письменной форме на бумажном носителе, в том числе при личном приеме заявителя, по почте или в электронной форме.

#### Способы информирования заявителей о порядке подачи и рассмотрения жалобы, в том числе с использованием Единого портала

79. Жилищный отдел, предоставляющий муниципальную услугу, многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг, а также учредитель многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг обеспечивают:

1) информирование заявителей о порядке обжалования решений и действий (бездействия) Жилищного отдела, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц, муниципальных служащих и работников, решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, его должностных лиц и работников посредством размещения информации:

- на стендах в местах предоставления муниципальных услуг;

- на официальном сайте Невьянского городского округа <http://nevyansk66.ru/>, многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг (<http://mfcb66.ru/>) и учредителя многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг (<http://dis.midural.ru/>);

- на Едином портале в разделе «Дополнительная информация» соответствующей муниципальной услуги;

2) консультирование заявителей о порядке обжалования решений и действий (бездействия) Жилищного отдела, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц, муниципальных служащих и работников, решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, его должностных лиц и работников, в том числе по телефону, электронной почте, при личном приеме.

#### Перечень нормативных правовых актов, регулирующих порядок досудебного (внесудебного) обжалования решений и действий (бездействия) органа, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, а также решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работников многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг

80. Порядок досудебного (внесудебного) обжалования решений и действий (бездействия) Жилищного отдела, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, а также решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работников многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг регулируется следующими правовыми актами:

1) статьи 11.1-11.3 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;

2) постановление Правительства Свердловской области от 22.11.2018 № 828-ПП «Об утверждении Положения об особенностях подачи и рассмотрения жалоб на решения и действия (бездействия) исполнительных органов государственной власти Свердловской области, предоставляющих государственные услуги, их должностных лиц, государственных гражданских служащих исполнительных органов государственной власти Свердловской области, предоставляющих государственные услуги, а также на решения и действия (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг и его работников»;

3) решение Думы Невьянского городского округа от 24.04.2013 № 25 «Об утверждении положения об особенностях подачи и рассмотрения жалоб на решения и действия (бездействия) органов местного самоуправления Невьянского городского округа, предоставляющих муниципальные услуги, их должностных лиц и муниципальных служащих, участвующих в предоставлении муниципальных услуг».

Полная информация о порядке подачи и рассмотрении жалобы на решения и действия (бездействия) Жилищного отдела, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц, муниципальных служащих и работников, а также решения и действия (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работников многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг размещена в разделе «Дополнительная информация» на Едином портале соответствующей муниципальной услуги по адресу: <https://www.gosuslugi.ru/160135/1/info>.

Приложение № 1  
к административному регламенту  
«Признание помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным  
для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или  
реконструкции»

В администрацию Невьянского городского округа (жилищный отдел)

от \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

(адрес регистрации заявителей на территории  
Свердловской области, контактный телефон)

(наименование документа, удостоверяющего личность заявителей,  
серия, номер, кем и когда выдан)

#### ЗАЯВЛЕНИЕ

о признании помещения жилым помещением или жилого помещения непригодным  
для проживания и (или) многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции

Прошу осуществить мероприятия по оценке соответствия помещения, требованиям **Положения** о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, утвержденного постановлением Правительства РФ от 28.01.2006 № 47 «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции».

Место нахождения жилого помещения: Свердловская область, \_\_\_\_\_

(указать полный адрес: субъект Российской Федерации, наименование населенного пункта, улица, дом, корпус, строение, квартира, подъезд, этаж,  
общая площадь помещения)

Вид права на помещение: \_\_\_\_\_

Характеристика жилого помещения: \_\_\_\_\_

(указать основания и причины, по которым заявитель считает помещения непригодными для проживания)

Достоверность изложенных в настоящем заявлении сведений и документов, прилагаемых к заявлению, подтверждаю.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даем согласие на обработку наших персональных данных, указанных в заявлении и прилагаемых документах. Наше согласие действует до даты подачи нами заявления об отзыве настоящего согласия.

К заявлению прилагаются следующие документы:

- 1) \_\_\_\_\_;  
(наименование и номер документа, кем и когда выдан)
- 2) \_\_\_\_\_;  
(наименование и номер документа, кем и когда выдан)
- 3) \_\_\_\_\_.  
(наименование и номер документа, кем и когда выдан)

Мною выбран способ предоставления результата рассмотрения заявления:

- непосредственно при личном обращении;
- посредством почтового отправления.
- путем направления скан-образа результата рассмотрения заявления на мой адрес электронной почты: \_\_\_\_\_

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись)

Приложение № 2  
к административному регламенту  
«Признание помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции»

#### Заключение

об оценке соответствия помещения (многоквартирного дома) требованиям, установленным в Положении о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым и жилого дома садовым домом, утвержденного постановлением Правительства РФ от 28.01.2006 № 47 «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом»

№ \_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (месторасположение помещения, в том числе наименования населенного пункта и улицы, номера дома и квартиры)

Межведомственная комиссия, назначенная \_\_\_\_\_,  
(кем назначена, наименование органа местного самоуправления, дата, номер решения о созыве комиссии)

в составе председателя \_\_\_\_\_  
(ФИО, занимаемая должность и место работы)

и членов комиссии \_\_\_\_\_  
(ФИО, занимаемая должность и место работы)

при участии приглашенных экспертов \_\_\_\_\_  
(ФИО, занимаемая должность и место работы) и приглашенного собственника помещения или уполномоченного им лица  
\_\_\_\_\_ (ФИО, занимаемая должность и место работы)

по результатам рассмотренных документов \_\_\_\_\_  
(приводится перечень документов)

и на основании акта межведомственной комиссии, составленного по результатам обследования, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(приводится заключение, взятое из акта обследования (в случае проведения обследования), или указывается, что на основании решения межведомственной комиссии обследование не проводилось)

приняла заключение о \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(приводится обоснование принятого межведомственной комиссией заключения об оценке соответствия помещения (многоквартирного дома) требованиям, установленным в Положении о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции)



Приложение к заключению:

- а) перечень рассмотренных документов;
- б) акт обследования помещения (в случае проведения обследования);
- в) перечень других материалов, запрошенных межведомственной комиссией;
- г) особое мнение членов межведомственной комиссии:

Председатель межведомственной комиссии

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Члены межведомственной комиссии

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Приложение № 3  
к административному регламенту  
«Признание помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным  
для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или  
реконструкции»

АКТ  
обследования помещения (многоквартирного дома)

№ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (дата)

(месторасположение помещения (многоквартирного дома), в том числе наименования населенного пункта  
и улицы, номера дома и квартиры)

Межведомственная комиссия, назначенная \_\_\_\_\_,

(кем назначена, наименование органа местного самоуправления, дата, номер решения о созыве комиссии)

в составе председателя \_\_\_\_\_

(ФИО, занимаемая должность и место работы)

и членов комиссии \_\_\_\_\_

(ФИО, занимаемая должность и место работы)

при участии приглашенных экспертов \_\_\_\_\_

(ФИО, занимаемая должность и место работы)

и приглашенного собственника помещения или уполномоченного им лица \_\_\_\_\_

(ФИО, занимаемая должность и место работы)

произвела обследование помещения (многоквартирного дома) по  
заявлению \_\_\_\_\_

(реквизиты заявителя: ФИО и адрес - для физического лица, наименование организации и занимаемая должность - для юридического лица)

и составила настоящий акт обследования помещения (многоквартирного дома) \_\_\_\_\_

(адрес, принадлежность помещения, кадастровый номер, год ввода в эксплуатацию)

Краткое описание состояния жилого помещения, несущих строительных конструкций инженерных систем здания, оборудования и механизмов, и прилегающей к зданию территории \_\_\_\_\_

Сведения о несоответствиях установленным требованиям с указанием фактических значений показателя или описанием конкретного несоответствия \_\_\_\_\_

Оценка результатов проведенного инструментального контроля и других видов контроля и исследований \_\_\_\_\_

(кем проведен контроль (испытание), по каким показателям, какие фактические значения получены)

Рекомендации межведомственной комиссии и предлагаемые меры, которые необходимо принять для обеспечения безопасности или создания нормальных условий для постоянного проживания \_\_\_\_\_

Заключение межведомственной комиссии по результатам обследования помещения \_\_\_\_\_

Приложение к акту:

- а) результаты инструментального контроля;
- б) результаты лабораторных испытаний;
- в) результаты исследований;
- г) заключения экспертов специализированных организаций;
- д) другие материалы по решению межведомственной комиссии.

Председатель межведомственной комиссии

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Члены межведомственной комиссии

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Приложение № 4  
к административному регламенту  
«Признание помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным  
для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или  
реконструкции»

В администрацию Невьянского городского округа (жилищный отдел)

от \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ (адрес регистрации заявителей на территории  
Свердловской области, контактный телефон)

\_\_\_\_\_ (наименование документа, удостоверяющего личность заявителей, серия,  
номер, кем и когда выдан)

#### ЗАЯВЛЕНИЕ

об исправлении допущенных опечаток и ошибок

В рамках оказания муниципальной услуги \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (название муниципальной услуги)

принято \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ года \_\_\_\_\_

в тексте, которого допущены следующие опечатки и (или) ошибки \_\_\_\_\_

В связи с выявлением допущенных опечаток и (или) ошибок в выданном документе прошу внести изменения в вышеуказанный документ в срок, не превышающий 5 рабочих дней с момента регистрации соответствующего заявления.

Достоверность изложенных в настоящем заявлении сведений и документов, прилагаемых к заявлению, подтверждаю.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в заявлении и прилагаемых документах. Наше согласие действует до даты подачи нами заявления об отзыве настоящего согласия.

Мною выбран способ предоставления результата рассмотрения заявления:

непосредственно при личном обращении;

посредством почтового отправления.

путем направления скан-образа результата рассмотрения заявления на мой адрес электронной почты: \_\_\_\_\_





К заявлению прилагаются следующие документы:

- 1) \_\_\_\_\_;  
(наименование и номер документа, кем и когда выдан)
- 2) \_\_\_\_\_;  
(наименование и номер документа, кем и когда выдан)
- « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ (подпись)

## АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.03.2021

г. Невьянск

№ 395 -п

### **О внесении изменений в Перечень избирательных участков, участков референдума, образуемых на территории Невьянского городского округа для проведения голосования и подсчета голосов избирателей, участков референдума, утвержденный постановлением администрации Невьянского городского округа от 01.12.2017 № 2489-п**

В соответствии с пунктом 7 статьи 4 Федерального закона от 2 октября 2012 года № 157-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О политических партиях» и Федеральный закон «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации», пунктом 2 статьи 19 Федерального закона от 12 июня 2002 года № 67-ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации»

#### **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести следующие изменения в Перечень избирательных участков, участков референдума, образуемых на территории Невьянского городского округа для проведения голосования и подсчета голосов избирателей, участков референдума, утвержденный постановлением администрации Невьянского городского округа от 01.12.2017 № 2489-п «Об образовании на территории Невьянского городского округа избирательных участков, участков референдума для проведения голосования и подсчета голосов избирателей, участников референдума»:

1) в графе 4 строки 1 слова «СНТ коллективный сад № 4» заменить словами «СНТ коллективный сад № 4, Набережная, Ханипова, Хохонова»;  
2) в графе 3 строки 25 слова «Здание по адресу: д. Осиновка, ул. Мира, 40» заменить словами «Фельдшерско-акушерский пункт д. Осиновка, ул. К. Маркса, 9-2»;

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа», разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

## АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.03.2021

г. Невьянск

№ 393 - п

### **О внесении изменений в конкурсную документацию о проведении открытого конкурса по отбору управляющей организации для управления многоквартирным домом на территории Невьянского городского округа, утвержденную постановлением администрации Невьянского городского округа от 19.03.2021 № 341-п**

В соответствии с частями 4 и 5 статьи 161 Жилищного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 06.02.2006 № 75 «О порядке проведения органом местного самоуправления открытого конкурса по отбору управляющей организации для управления многоквартирным домом», статьями 31, 46 Устава Невьянского городского округа

#### **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести следующие изменения в конкурсную документацию о проведении открытого конкурса по отбору управляющей организации для управления многоквартирным домом на территории Невьянского городского округа (далее – конкурсная документация), утвержденную постановлением администрации Невьянского городского округа от 19.03.2021 № 241-п «Об утверждении конкурсной документации о проведении открытого конкурса по отбору управляющей организации для управления многоквартирным домом на территории Невьянского городского округа» (далее – постановление):

1) пункт 27.1. конкурсной документации изложить в новой редакции:  
«27.1 Реквизиты для внесения денежных средств в качестве обеспечения заявки: Администрация Невьянского городского округа л/с 05901010010 ИНН 6621002530 КПП 668201001 р/сч 03232643657140006200 Уральское ГУ Банка России/УФК по Свердловской области г. Екатеринбург /сч 40102810645370000054 БИК 016577551.»;

2) приложение № 4 к конкурсной документации изложить в новой редакции (прилагается).  
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Невьянского городского округа по энергетике, транспорту, связи и жилищно-коммунальному хозяйству И.В. Белякова.

3. Настоящее постановление опубликовать в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

Приложение  
к постановлению администрации  
Невьянского городского округа  
от 29.03.2021 № 393 -п  
«Приложение № 4  
к конкурсной документации  
постановления администрации  
Невьянского городского округа  
от 19.03.2021 № 341 -п»

#### Размер обеспечения исполнения обязательств

Лот №	Размер обеспечения исполнения обязательств, руб.
1	2
Лот № 1	66 337,20

### АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.03.2021

№ 394 - п

г. Невьянск

**О внесении изменений в состав конкурсной комиссии для проведения конкурсов по отбору управляющих организаций для управления многоквартирными домами на территории Невьянского городского округа в 2021 году, утвержденный постановлением администрации Невьянского городского округа от 31.12.2020 № 1817-п**

В соответствии с частями 4 и 5 статьи 161 Жилищного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 06.02.2006 № 75 «О порядке проведения органом местного самоуправления открытого конкурса по отбору управляющей организации для управления многоквартирным домом», статьями 31, 46 Устава Невьянского городского округа

#### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести следующее изменение в состав конкурсной комиссии для проведения конкурсов по отбору управляющих организаций для управления многоквартирными домами на территории Невьянского городского округа в 2021 году, утвержденный постановлением администрации Невьянского городского округа от 31.12.2020 № 1817-п «О создании конкурсной комиссии для проведения конкурсов по отбору управляющих организаций для управления многоквартирными домами на территории Невьянского городского округа в 2021 году», заменив в абзаце седьмом пункта 2 слова: «и.о. заведующего» словами: «заведующий».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Невьянского городского округа по энергетике, транспорту, связи и жилищно-коммунальному хозяйству И.В. Белякова.

3. Настоящее постановление опубликовать в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

### АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.03.2021

№ 407 - п

г. Невьянск

**О внесении изменений в постановление администрации Невьянского городского округа от 25.12.2020 № 1755-п «Об установлении платы за содержание жилого помещения на территории Невьянского городского округа на 2021 год»**

Руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 03.04.2013 № 290 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения», постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 № 491 «Об утверждении правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и правил изменения размера платы за содержание и ремонт жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность», статьями 31 и 46 Устава Невьянского городского округа, протоколом собрания с жителями жилых домов № 1, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 17 по улице Школьная в поселке Цементный от 18.11.2019, в целях выполнения дополнительных работ по содержанию и уборке благоустроенной дворовой территории

#### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести изменение в постановление администрации Невьянского городского округа от 25.12.2020 № 1755-п «Об установлении платы за содержание жилого помещения на территории Невьянского городского округа на 2021 год» (далее – постановление), дополнив его приложением № 4 (прилагается).

2. Настоящее постановление вступает в силу с 01.04.2021.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Невьянского городского округа по энергетике, транспорту, связи и жилищно-коммунальному хозяйству И.В. Белякова.

4. Настоящее постановление опубликовать в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов



Приложение  
к постановлению администрации  
Невьянского городского округа  
от 29.03.2021 № 407 -п  
«Приложение № 4  
к постановлению администрации  
Невьянского городского округа  
от 25.12.2020 № 1755-п»

**Плата за содержание и уборку благоустроенной дворовой территории жилых домов № 1, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 17 по улице Школьная в поселке Цементный**

Адрес местонахождения благоустроенной дворовой территории	Ставка платы в месяц без учета налога на добавленную стоимость, руб. за 1 кв. м общей площади жилого помещения
1	2
Благоустроенная дворовая территория жилых домов № 1, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 17, ул. Школьная, п. Цементный, Невьянский район	2,29

Примечание: ставка платы за содержание и уборку благоустроенной территории включает следующие виды работ:

- 1) подметание свежеснеженного с тротуаров;
- 2) посыпка песком тротуаров вручную;
- 3) очистка от уплотненного снега тротуаров;
- 4) уборка газонов от мусора, листвы, сучьев деревьев;
- 5) очистка урн от мусора;
- 6) поливка деревьев, кустов;
- 7) скос травы с газонов с помощью газонокосилки;
- 8) уборка спортивной площадки от снега механизированным способом;
- 9) уборка механизированным способом проездов, автостоянки (расчистка автогрейдером, вывоз снега с дворовой территории).

**ГЛАВА НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

26.03.2021

№ 31 - гп

г. Невьянск

**О подготовке предложений о внесении изменений в Генеральный план и Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа**

Рассмотрев заявления председателя артели старателей «Нейва» М.Н. Тихонова от 29.01.2021 № 171, директора АО «Уралэлектромедь» В.С. Колотушкина от 29.01.2021 № 730, протокол заседания комиссии по землепользованию и застройке Невьянского городского округа от 04.02.2021 № 1, в соответствии с пунктом 2 статьи 33, статьей 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», решением Думы Невьянского городского округа от 23.06.2020 № 58 «Об утверждении Генерального плана Невьянского городского округа», решением Думы Невьянского городского округа от 26.06.2019 № 66 «Об утверждении Правил землепользования и застройки Невьянского городского округа», решением Думы Невьянского городского округа от 23.06.2020 № 56 «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа, утвержденные решением Думы Невьянского городского округа от 26.06.2019 № 66», подпунктом 17 пункта 6 статьи 28 Устава Невьянского городского округа

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Принять решение о внесении изменений в Генеральный план Невьянского городского округа, утвержденный решением Думы Невьянского городского округа от 23.06.2020 № 58 «Об утверждении Генерального плана Невьянского городского округа» и Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа, утвержденные решением Думы Невьянского городского округа от 26.06.2019 № 66 «Об утверждении Правил землепользования и застройки Невьянского городского округа».

2. Утвердить план мероприятий по подготовке предложений о внесении изменений в Генеральный план и Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа (прилагается).

3. Отделу архитектуры администрации Невьянского городского округа подготовить предложения о внесении изменений в Генеральный план Невьянского городского округа, утвержденный решением Думы Невьянского городского округа от 23.06.2020 № 58 «Об утверждении Генерального плана Невьянского городского округа» и Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа, утвержденные решением Думы Невьянского городского округа от 26.06.2019 № 66 «Об утверждении Правил землепользования и застройки Невьянского городского округа» в отношении участков недр, расположенных по адресу:

- Свердловская область, городской округ Невьянский, согласно лицензиям на пользование недрами от 23.12.2020 СВЕ № 03924 БЭ и от 14.08.2019 СВЕ № 03864 БП, выданным артели старателей «Нейва»;

- в 10 км к югу от г. Невьянска на территории МО «Невьянский район» и «город Кировград», согласно лицензии на пользование недрами от 20.12.2004 СВЕ № 12920 БЭ, выданной ОАО «Уралэлектромедь».

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Невьянского городского округа по вопросам реализации инвестиционных проектов, строительству, архитектуре и управлению муниципальным имуществом А.В. Суркова.

5. Опубликовать настоящее постановление в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [www.nevyansk66.ru](http://www.nevyansk66.ru).

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

УТВЕРЖДЕН  
постановлением главы  
Невьянского городского округа  
от 26.03.2021 № 31-гп

План мероприятий по подготовке предложений о внесении изменений в Генеральный план и Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа

Мероприятие	Срок исполнения, месяц, год	Исполнитель
1. Подготовка предложений о внесении изменений в Генеральный план Невьянского городского округа и Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа	апрель 2021	администрация Невьянского городского округа
2. Проведение публичных слушаний	май 2021	администрация Невьянского городского округа
3. Вынесение на рассмотрение Думы Невьянского городского округа предложений о внесении изменений в Генеральный план Невьянского городского округа	июнь 2021	администрация Невьянского городского округа
4. Вынесение на рассмотрение Думы Невьянского городского округа предложений о внесении изменений в Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа	июнь 2021	администрация Невьянского городского округа

## ГЛАВА НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30.03.2021

№ 33 - гп

г. Невьянск

### О внесении изменений в постановление главы Невьянского городского округа от 26.03.2020 № 19-гп «О мерах по противодействию распространения на территории Невьянского городского округа коронавирусной инфекции (2019-nCoV)»

В соответствии с Указом Губернатора Свердловской области от 18.03.2020 № 100-УГ «О введении на территории Свердловской области режима повышенной готовности и принятии дополнительных мер по защите населения от новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV)» (в ред. Указов Губернатора Свердловской области от 25.03.2020 № 141-УГ, от 26.03.2020 № 143-УГ, от 27.03.2020 № 145-УГ, от 30.03.2020 № 151-УГ, от 02.04.2020 № 156-УГ, от 03.04.2020 № 158-УГ, от 05.04.2020 № 159-УГ, от 07.04.2020 № 163-УГ, от 10.04.2020 № 175-УГ, от 12.04.2020 № 176-УГ, от 16.04.2020 № 181-УГ, от 17.04.2020 № 189-УГ, от 20.04.2020 № 190-УГ, от 21.04.2020 № 195-УГ, от 29.04.2020 № 219-УГ, от 30.04.2020 № 222-УГ, от 06.05.2020 № 227-УГ, от 09.05.2020 № 233-УГ, от 13.05.2020 № 234-УГ, от 18.05.2020 № 246-УГ, от 25.05.2020 № 262-УГ, от 01.06.2020 № 274-УГ, от 08.06.2020 № 282-УГ, от 15.06.2020 № 317-УГ, от 19.06.2020 № 328-УГ, от 22.06.2020 № 329-УГ, от 23.06.2020 № 332-УГ, от 26.06.2020 № 335-УГ, от 29.06.2020 № 338-УГ, от 06.07.2020 № 356-УГ, от 27.07.2020 № 411-УГ, от 31.07.2020 № 421-УГ, от 03.08.2020 № 425-УГ, от 10.08.2020 № 452-УГ, от 17.08.2020 № 455-УГ, от 24.08.2020 № 456-УГ, от 28.08.2020 № 478-УГ, от 31.08.2020 № 479-УГ, от 07.09.2020 № 490-УГ, от 14.09.2020 № 541-УГ, от 21.09.2020 № 504-УГ, от 28.09.2020 № 515-УГ, от 05.10.2020 № 524-УГ, от 12.10.2020 № 541-УГ, от 26.10.2020 № 589-УГ, от 28.10.2020 № 594-УГ, от 06.11.2020 № 605-УГ, от 13.11.2020 № 607-УГ, от 20.11.2020 № 640-УГ, от 27.11.2020 № 648-УГ, от 07.12.2020 № 665-УГ, от 11.12.2020 № 689-УГ, от 18.12.2020 № 711-УГ, от 25.12.2020 № 739-УГ, от 18.01.2021 № 7-УГ, от 01.02.2021 № 39-УГ, от 15.02.2021 № 64-УГ, от 01.03.2021 № 116-УГ, от 15.03.2021 № 137-УГ, от 25.03.2021 № 176-УГ), исходя из санитарно-эпидемиологической обстановки в Невьянском городском округе и особенностей распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV), руководствуясь статьями 6, 28 Устава Невьянского городского округа

#### ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление главы Невьянского городского округа от 26.03.2020 № 19-гп «О мерах по противодействию распространения на территории Невьянского городского округа коронавирусной инфекции (2019-nCoV)» следующие изменения:

1) пункт 10 изложить в следующей редакции:

«10. Рекомендовать с 30 марта 2021 года жителям Невьянского городского округа в возрасте 65 лет и старше, а также жителям Невьянского городского округа, имеющим хронические заболевания (в первую очередь сердечно-сосудистые заболевания, болезни органов дыхания, диабет), обеспечить самоизоляцию на дому, за исключением руководителей и сотрудников органов местного самоуправления Невьянского городского округа, организаций, осуществляющих деятельность на территории Невьянского городского округа, чье нахождение на рабочем месте является критически важным для обеспечения их функционирования, лиц, являющихся участниками уголовного либо административного судопроизводства, следующих к месту участия в производимых в установленном законом порядке процессуальных действиях (на основании удостоверения, повестки, вызова органа следствия, дознания либо суда), а также граждан, определенных решением оперативного штаба по предупреждению возникновения и распространения на территории Невьянского городского округа новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV);»

2) пункт 11 изложить в следующей редакции:

«11. Работодателям, осуществляющим деятельность на территории Невьянского городского округа:

1) обеспечить соблюдение в зданиях, строениях, сооружениях (помещениях в них), на прилегающих территориях, иных рабочих местах, с использованием которых осуществляется соответствующая деятельность, санитарно-эпидемиологических требований по защите от распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV) в соответствии с законодательством в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе в части соблюдения социального дистанцирования, обеспечения работников индивидуальными средствами защиты дыхательных путей и дезинфицирующими средствами, кожными антисептиками;

2) обеспечить измерение температуры тела работникам на рабочих местах с обязательным отстранением от нахождения на рабочем месте лиц с повышенной температурой тела, признаками острой респираторной вирусной инфекции;

3) оказывать работникам содействие в обеспечении соблюдения режима самоизоляции на дому;

4) при поступлении запроса Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области незамедлительно представлять информацию о всех контактах заболевшего новой коронавирусной инфекцией (2019-nCoV) в связи с исполнением им трудовых функций, обеспечить проведение дезинфекции помещений, где находился заболевший;

5) не допускать на рабочее место и (или) территорию организации работников из числа лиц, указанных в пункте 8 настоящего постановления, а также работников, в отношении которых приняты постановления санитарных врачей о нахождении в режиме изоляции до получения отрицательного результата лабораторного исследования на новую коронавирусную инфекцию (2019-nCoV) методом ПЦР;

6) обеспечить сохранение дистанционного режима работы, если это не препятствует функционированию организации, или введение по возможности посменной работы с нахождением на дистанционной работе работников из групп риска;

7) обеспечить использование работниками индивидуальных средств защиты дыхательных путей.

8) обеспечить систематическое информирование работников о мерах профилактики новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV), создать атмосферу нетерпимости к нарушению санитарно-эпидемиологических требований по защите от распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV).

Рекомендовать работодателям, осуществляющим деятельность на территории Невьянского городского округа, обеспечить перевод не менее 30 процентов работников на дистанционный режим работы.

Рекомендовать работодателям, осуществляющим деятельность на территории Невьянского городского округа, исходя из санитарно-эпидемиологической обстановки в приоритетном порядке обеспечить перевод на дистанционную работу работников в возрасте 65 лет и старше в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.»



2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

## ДУМА НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕШЕНИЕ

24.03.2021

г. Невьянск

№ 24

### Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Невьянского городского округа до 2031 года

В соответствии с пунктом 4.1 части 1 статьи 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» и приказами Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», руководствуясь подпунктом 6.1 пункта 1 статьи 6.2, подпунктом 15 пункта 3 статьи 23 Устава Невьянского городского округа, Дума Невьянского городского округа

#### РЕШИЛА:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Невьянского городского округа до 2031 года (прилагается).
2. Признать утратившим силу решение Думы Невьянского городского округа «Об утверждении программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Невьянского городского округа до 2020 года» от 21.10.2009 № 133 (с изменениями от 24.11.2010 № 141, от 27.05.2015 № 44).
3. Настоящее решение опубликовать в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского городского  
округа

Председатель Думы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

Л.Я. Замятина

Утверждена:  
Решением Думы Невьянского городского округа от 24.03.2021 № 24

## ТОМ 1

### Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Невьянского городского округа до 2031г.

#### Программный документ.

#### Разработал:

Индивидуальный предприниматель \_\_\_\_\_  
Гилязов В.Н.

В.Н. Гилязов

2020

#### ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе используются следующие термины и сокращения:



**Термины.**

**Энергетический ресурс** – носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии).

**Энергосбережение** – реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

**Энергетическая эффективность** – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

**Техническое состояние** – совокупность параметров, качественных признаков и пределов их допустимых значений, установленных технической, эксплуатационной и другой нормативной документацией.

**Испытания** – экспериментальное определение качественных и/или количественных характеристик параметров энергооборудования при влиянии на него факторов, регламентированных действующими нормативными документами.

**Зона действия системы теплоснабжения** - территория поселения, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения;

**Зона действия источника тепловой энергии** - территория поселения, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения;

**Установленная мощность источника тепловой энергии** - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды;

**Располагаемая мощность источника тепловой энергии** - величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе;

**Реконструкция** — процесс изменения устаревших объектов, с целью придания свойств новых в будущем. Реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) — изменение параметров объекта капитального строительства, его частей. Реконструкция линейных объектов (водопроводов, канализации) — изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (пропускной способности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

**Мощность источника тепловой энергии нетто** - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды;

**Модернизация (техническое перевооружение)** - обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества.

**Теплосетевые объекты** - объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплоснабжающих установок потребителей тепловой энергии;

**Элемент территориального деления** - территория поселения, установленная по границам административно-территориальных единиц;

**Расчетный элемент территориального деления** - территория поселения, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.

**Радиус эффективного теплоснабжения** - максимальное расстояние от теплоснабжающей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплоснабжающей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения (*источник: Федеральный закон №190 «О теплоснабжении»*).

**Коэффициент использования теплоты топлива** – показатель энергетической эффективности каждой зоны действия источника тепловой энергии, доля теплоты, содержащейся в топливе, полезно используемой на выработку тепловой энергии (электроэнергии) в котельной (на электростанции).

**Материальная характеристика тепловой сети** - сумма произведений наружных диаметров трубопроводов участков тепловой сети на их длину.

**Коэффициент использования установленной тепловой мощности** — равен отношению среднеарифметической тепловой мощности к установленной тепловой мощности котельной за определённый интервал времени.

**Сокращения.**

**АСКУЭ** – автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов.

**АГБМК** – автоматическая газовая блочно-модульная котельная.

**БМК** – блочно-модульная котельная.

**ВПУ** – водоподготовительные установки.

**ВЗС** – водозаборные сооружения.

**ВОС** – водоочистные сооружения.

**ГВС** – система горячего водоснабжения.

**ГИС** – геоинформационная система.

**ГС** – головные сооружения.

**ГП** – генеральный план.

**ЗСО** – зона санитарной охраны.

**ИТП** – индивидуальный тепловой пункт;

**ИЖС** - индивидуальный жилой фонд.

**КИП** – контрольно-измерительные приборы.

**КИТТ** - коэффициент использования теплоты топлива.

**КНС** – канализационная насосная станция.

**кг.у.т.** - килограмм условного топлива.

**КОС** – канализационные очистные сооружения.

**МКД** – многоквартирный жилой дом.

**МО** – муниципальное образование.

**МПВ** – месторождение подземных вод.

**НДТ** – наилучшие доступные технологии.

**НТД** – нормативно-техническая документация.



- НС** – насосная станция;  
**НСП** – насосная станция повысительная;  
**НДС** – нормативы допустимых сбросов;  
**ОМ** – обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения  
**ПВ** – приточная вентиляция.  
**ПЗ** – пояснительная записка.  
**ПНД** – полиэтилен низкого давления.  
**ППУ** – пенополиуретан.  
**ПИР** – проектно-изыскательские работы.  
**ПНР** – пуско-наладочные работы.  
**ПК** – поселковая котельная.  
**ПРК** – программно – расчётный комплекс.  
**РТМ** – располагаемая тепловая мощность.  
**РНИ** – режимно-наладочные испытания.  
**РЧВ** – резервуары чистой воды.  
**РК** – районная котельная.  
**ТЭР** – топливно-энергетический(-ие) ресурс(-ы).  
**ТСО** – теплоснабжающая организация.  
**ТС** – тепловые сети.  
**ТК** – тепловая камера.  
**т.у.т.** – тонна условного топлива.  
**УРУТ** - удельный расход условного топлива на 1ГКал выработанного тепла.  
**УТМ** – установленная тепловая мощность.  
**УРЭ** – удельный расход электроэнергии.  
**ХВС** - система холодного водоснабжения.  
**ХВПО** – химводоподготовка.  
**ЦСВ** – централизованная система водоснабжения.  
**ЦСВО** – централизованная система водоотведения.  
**СЦТ** – централизованная система теплоснабжения.  
**ЦТП** – центральный тепловой пункт.  
**SCADA** – система визуализации и оперативно-диспетчерского управления

### Раздел 1. Паспорт программы

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Невьянского городского округа до 2031г. (далее - <i>Программа</i> )
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Градостроительный кодекс Российской Федерации;</li> <li>– Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;</li> <li>– Приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС "Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов";</li> <li>– Федеральный закон от 23.11.2004 г. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>– Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</li> <li>– Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;</li> <li>– Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;</li> <li>– Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;</li> <li>– Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;</li> <li>– Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;</li> <li>– Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;</li> <li>– Федеральный закон от 13.07.2015 № 224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>– Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 281 «Об утверждении Методических рекомендаций по проектированию развития энергосистем»;</li> <li>– Приказ Минрегионразвития РФ от 14.04.2008 № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;</li> <li>– Постановлением Госстроя России от 21.08.2003 № 152 «Об утверждении методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации»;</li> <li>– Приказ Минрегионразвития РФ от 07.06.2010 № 273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</li> <li>– Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей»;</li> <li>– Устав Невьянского городского округа;</li> </ul>

	– Муниципальный контракт № 141/19 от 24.10.2019г.
Заказчик Программы	Администрация Невьянского городского округа
Ответственный исполнитель Программы	Администрация Невьянского городского округа
Соисполнители Программы	Администрация Невьянского городского округа
Разработчик Программы	Индивидуальный предприниматель Гилязов В.Н.
Цель Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Обеспечение надежного предоставления коммунальных услуг наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, экономического стимулирования развития систем коммунальной инфраструктуры и внедрения энергосберегающих технологий.</li> <li>– Обеспечение развития систем и объектов коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства на основе Генерального плана Невьянского городского округа.</li> <li>– Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем.</li> <li>– Перспективное планирование развития коммунальных систем.</li> <li>– Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры.</li> <li>– Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры.</li> <li>– Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.</li> <li>– Обеспечение доступности для граждан стоимости всех коммунальных услуг.</li> <li>– Повышение надежности и качества коммунальных услуг для потребителей и обеспечение их соответствия требованиям действующих нормативов и стандартов.</li> <li>– Улучшение экологической обстановки на территории Невьянского городского округа.</li> </ul>
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Анализ социально-экономического развития Невьянского городского округа, динамика жилищного и промышленного строительства, объектов социальной сферы, потребления коммунальных ресурсов.</li> <li>– Анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения (электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, газоснабжения, сбора и утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов (далее - ТКО)).</li> <li>– Количественный анализ приборов учета потребления ресурсов и ресурсосбережения у потребителей.</li> <li>– Анализ наличия резервных мощностей генерации и транспортировки ресурсов, анализ воздействия систем и объектов коммунальной инфраструктуры на окружающую среду.</li> <li>– Формирование прогноза обоснованного спроса на коммунальные ресурсы на основании перспективы развития городского округа с учетом изменения потребления коммунальных ресурсов и объемов образования ТКО по результатам анализа существующего состояния каждой из систем коммунальной инфраструктуры.</li> <li>– Формирование прогноза потребности в увеличении мощностей генерации и транспортировки коммунальных ресурсов и объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТКО, обеспечивающих направления социально-экономического развития городского поселения с учетом эффективности использования существующих мощностей, по результатам анализа существующего состояния каждой из систем коммунальной инфраструктуры.</li> <li>– Уточнение принятых направлений развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры и объектов утилизации (захоронения) ТКО в соответствии с планами территориального и социально-экономического развития Невьянского городского округа.</li> <li>– Прогноз и ранжирование потребностей развития систем коммунальной инфраструктуры и объектов утилизации (захоронения) ТКО в соответствии с текущими и прогнозными возможностями бюджета городского округа и других источников финансирования мероприятий Программы.</li> <li>– Обоснование перечня и количественного уровня целевых характеристик развития систем коммунальной инфраструктуры, которые должны быть достигнуты на каждом этапе реализации Программы.</li> <li>– Обоснование перечня инвестиционных проектов по каждой из систем коммунальной инфраструктуры, обеспечивающих достижение целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры.</li> <li>– Определение источников инвестиций программ, прогноза, динамики и уровня.</li> <li>– Разработка мероприятий по охране окружающей среды и улучшению экологической обстановки на территории Невьянского городского округа.</li> </ul>
Важнейшие целевые показатели Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– критерии доступности коммунальных услуг для населения;</li> <li>– показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;</li> <li>– величины новых нагрузок;</li> <li>– показатели качества поставляемого ресурса;</li> <li>– показатели степени охвата потребителей приборами учета;</li> <li>– показатели надежности поставки ресурсов;</li> <li>– показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>– показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов;</li> <li>– показатели воздействия на окружающую среду.</li> </ul>
Сроки и этапы реализации Программы	2021-2031 годы
Объемы и источники финансирования Программы	<p>Совокупные финансовые потребности на период реализации. Программы составляют <b>2580,68 млн. руб.</b>, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– средства федерального бюджета – 0,00 млн. руб.;</li> <li>– средства регионального бюджета – 1327,11 млн. руб.;</li> <li>– средства муниципального бюджета – 605,33 млн. руб.;</li> <li>– плата за технологическое присоединение - 0,0 млн. руб.;</li> <li>– инвестиционная надбавка к тарифу – 278,66 млн. руб.;</li> <li>– собственные средства ресурсоснабжающих организаций – 22,03 млн. руб.;</li> <li>– иные источники – 347,56 млн. руб.</li> </ul>

## Раздел 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры.

### 2.1. Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения.

Характеристика состояния и проблем в системе теплоснабжения выполнена на основании проекта схемы теплоснабжения Невьянского ГО на период до 2027 года (актуализация на 2020 г.).

По состоянию на октябрь 2021 года на территории Невьянского ГО функционирует двадцать одна система централизованного теплоснабжения (СЦТ).

СЦТ имеются в 14 населённых пунктах, из них: в г. Невьянск – шесть СЦТ; в п. Калиново и с. Конево – по две СЦТ; в п. Цементный, п. Ребристый, с. Шайдуриха, с. Аятское, с. Нижние Таволги, с. Киприно, п. Аять, с. Быньги, п. Таватуй, п. Вересковский и п. Таватуйский детский дом по одной СЦТ.

Базовыми источниками тепловой энергии являются отопительные котельные, оборудованные преимущественно водогрейными котлами, работающими на природном газе. Общее количество «газовых» котельных - 15 штук или 71,5% от их общего количества. В составе каждой СЦТ Невьянского ГО действует только по одной котельной. Каждая из СЦТ действует в границах только одного населённого пункта. Централизованное ГВС осуществляется только в г. Невьянск, п. Цементный и п. Калиново. Источники комбинированной выработки тепловой энергии в поселках и селах Невьянского ГО отсутствуют. Общая протяжённость сетей теплоснабжения, в том числе сети ГВС, в однотрубном исчислении составляет 120,7км.

Основные сведения по СЦТ приведены в таблице 1.

В остальных 24 населённых пунктах ГО теплоснабжение осуществляется от индивидуальных источников тепловой энергии. Зоны действия децентрализованного теплоснабжения в Невьянском ГО сформированы в микрорайонах с индивидуальной малоэтажной жилой застройкой. Такие здания, как правило, не присоединены к системам централизованного теплоснабжения. Теплоснабжение осуществляется либо от индивидуальных газовых котлов, либо используется печное и (или) электрическое отопление. Отдельные организации имеют собственные автономные котельные и сети для теплоснабжения собственных потребителей. Техническую эксплуатацию систем децентрализованного теплоснабжения осуществляет техническая служба собственника.

Сведения по балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности объектов СЦТ, балансы тепловой энергии, показатели деятельности СЦТ, зоны действия источников тепловой энергии, перечень источников децентрализованного теплоснабжения представлены в разделе 3 Тома 2.

### Технические и технологические проблемы в системе теплоснабжения Невьянского ГО.

Для большинства СЦТ Невьянского ГО характерны следующие технические и технологические проблемы:

1. Не выполнена гидравлическая наладка тепловых сетей (сети разбалансированы), что приводит к снижению эффективности использования ТЭР и снижению качества теплоснабжения отдельных потребителей. Проблема характерна для всех СЦТ.
2. Износ тепловых сетей составляет более 60%. Проблема характерна для СЦТ г. Невьянск, п. Цементный, п. Калиново и п. Аять.
3. Значительные тепловые потери в сетях через теплоизоляцию и с утечкой теплоносителя. Данные о тепловых потерях предоставленные ТСО являются расчётными величинами, то есть это разница между тепловой энергией, отпущенной в тепловые сети и суммой договорных (а при наличии приборов – фактических) величин потребления тепловой энергии. Учитывая низкий уровень оприборивания потребителей можно сделать вывод о том, что фактические тепловые потери значительно выше расчётных значений. Проблема характерна для всех СЦТ.
4. Уровень оснащения абонентов приборами учёта тепловой энергии низкий, что является нарушением действующего законодательства (см. [6]). Проблема характерна для всех СЦТ.
5. Сверхнормативные расходы теплоносителя на подпитку СЦТ в зонах индивидуальной застройки города и в сельской местности, что может свидетельствовать о несанкционированном отборе теплоносителя из сети.
6. Большинство котелен не имеют водоподготовки, что приводит к преждевременному износу трубопроводов и отопительных приборов. По имеющимся данным водоподготовка имеется только на котельных №1, №3 и «Романовская».
7. Значительные затраты электроэнергии на выработку и передачу тепловой энергии. Причины: завышена мощность сетевых насосов, электропривода насосов и дымососов – нерегулируемые; регулирование давления в сети осуществляется методом дросселирования при помощи задвижек (шиберов); сети разбалансированы. Наиболее выражена данная проблема на котельной «Романовская».
8. Износ основного теплотехнического оборудования на отдельных котельных. Наиболее выражена данная проблема на котельной «ЦРБ» в г. Невьянск.
9. Система автоматического (автоматизированного) управления технологическим процессом и диспетчеризация практически отсутствует. Мощность горелок регулируется вручную. В большинстве случаев соотношение «газ-воздух» также поддерживается вручную. Следствия: низкая эффективность потребления ТЭР; дополнительные затраты на заработную плату персоналу для круглосуточного оперативного обслуживания.
10. Централизованное теплоснабжение отдельных зон (малоэтажные здания) не рационально по причине крайне низкой плотности тепловых нагрузок, высокой удельной материальной характеристики тепловой сети, и как следствие больших сетевых потерь.
11. Отдельные потребители находятся за пределами зоны эффективного теплоснабжения. Проблема характерна для СЦТ "Романовская".
12. Централизованное горячее водоснабжение в г. Невьянск осуществляется только в отапливаемый период года.
13. Низкое качество (низкая температура) горячего водоснабжения в осенне-весенний период по причине использования качественного метода регулирования тепловой энергии отпускаемой в сети теплоснабжения.

Таблица 1 Общие сведения по централизованным системам теплоснабжения.

№п/п	Наименование СЦТ	Наименование котельной	Адрес	Год постройки/капремонта	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Количество котлов	Общая протяжённость сетей теплоснабжения в однотрубном исполнении, км	Вид основного/резервного топлива	Описание технологической схемы	Химводо-подготовка	Производство горячего водоснабжения
1	СЦТ "Быньги"	Котельная "Быньги"	п. Быньги	1969/нд	2,06	2,06	7	2,24	природный газ	закрытая	нд	круглогодично
2	СЦТ "Котельная №3"	Котельная №3	п. Цементный, ул. Чапаева, 18а	2011	13,76	13,76	3	26,08	природный газ/-	двухконтурная, четырехтрубная, закрытая	Имеется, система автоматической подачи реагента.	круглогодично
3	СЦТ "Котельная №1"	Котельная №1	г. Невьянск, пр. Октябрьский, 4	2000	12,38	12,38	5	12,92	природный газ/-	открытая	Комплексон. Деаэрация.	в отопительный период
4	СЦТ "Романовская"	Котельная - "Романовская" (№6)	г. Невьянск, ул. Попова, 20	нд	79,98	79,98	3	53,12	природный газ/-	условно закрытая	Деаэрация.	круглогодично в ИТП, ЦТП и путём непосредственного отбора
5	СЦТ "Быньговская"	Котельная - "Быньговская"	г. Невьянск, ул. Физкультурников, 16	2015	2,58	2,58	5	4,58	природный газ/-	открытая	Отсутствует.	в отопительный период
6	СЦТ "ЦРБ"	Котельная - "ЦРБ" (№4)	г. Невьянск, ул. Малышева, 9	нд	0,43	0,43	1	нд	природный газ/-	двухконтурная, четырехтрубная, закрытая	Отсутствует.	в отопительный период
7	СЦТ "Вересковый"	Котельная - "Вересковый"	п. Вересковый	2015	1,3	17,80	нд	0,92	природный газ	закрытая	нд	круглогодично
8	СЦТ "Аять"	Котельная - "Аять"	п. Аять	1974/-	1,6	1,6	2	3,26	уголь	закрытая	нд	в отопительный период
9	СЦТ "Таватуйский детский дом"	Котельная - "Таватуйский детский дом"	п. Таватуйский детский дом	1969/нд	7,6	0,44	2	1,19	уголь	закрытая	нд	круглогодично
10	СЦТ "Калиново"	Котельная - "Калиново"	п. Калиново	1974/-	5,99	5,99	нд	8,00	природный газ	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
11	СЦТ "Больничный городок"	Котельная - "Больничный городок"	п. Калиново	1969/нд	7,6	0,18	2	0,18	природный газ	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
12	СЦТ "Таватуй"	Котельная - "Таватуй"	д.п. Таватуй	1982/-	1,3	1,95	2	1,38	природный газ	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
13	СЦТ "Ребристый"	Котельная - "Ребристый"	п. Ребристый	1974/-	2	1,20	6	3,23	природный газ	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
14	СЦТ "Шайдуриха"	Котельная - "Шайдуриха"	с. Шайдуриха	1969/нд	7,6	0,30	2	0,32	уголь	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
15	СЦТ "Коневожилфонд"	Котельная - "Коневожилфонд"	п. Конево	2015	1,3	1,22	3	1,60	природный газ	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
16	СЦТ "Конево"	Котельная -	п. Конево	1974/-	2		нд	0,04	природ-	закрытая	нд	производство ГВС





	во-школа"	"Конево-жил-фонд"							ный газ			не предусмотрено
17	СЦТ "Аятское"	Котельная - "Аятское"	с. Аятское	1969/нд	7,6	0,50	2	0,88	уголь	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
18	СЦТ "Н. Таволги - детский сад"	Котельная - "Н. Таволги-дет. сад"	с. Нижние Таволги	1974/-	2	0,24	нд	0,00	уголь	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
19	СЦТ "Киприно"	Котельная - "Киприно"	с. Киприно	1969/нд	7,6	0,10	нд	0,05	уголь	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
20	СЦТ "Детский сад «Карусель»"	Котельная - "Детский сад «Карусель»"	г. Невьянск, ул. Коллективная, 25А	2014	0,60	0,60	2	0,55	природный газ/-	нд	нд	производство ГВС не предусмотрено
21	СЦТ "Школа №2"	Котельная - "Школа №2"	г. Невьянск, ул. Самойлова, 4	2002	0,26	0,26	2	0,20	природный газ/-	нд	нд	производство ГВС не предусмотрено

## 2.2. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения.

Характеристика состояния и проблем в системе водоснабжения выполнена на основании схемы водоснабжения и водоотведения Невьянского ГО на период до 2027 года.

На территории Невьянского ГО централизованные системы водоснабжения (ЦСВ) имеются только в 16 населённых пунктах, в том числе в городе Невьянске. Из них в 15 населённых пунктах, в том числе в городе Невьянске, источниками водоснабжения являются подземные воды. Поверхностный водозабор имеется только в посёлке Калиново.

Потребители в зонах, не охваченных централизованным водоснабжением, обеспечиваются водой из индивидуальных скважин и шахтных колодцев.

Доля населения Невьянского ГО пользующегося услугами централизованного холодного водоснабжения составляет порядка 78%.

В городе Невьянске действуют две ЦСВ. В каждом сельском населённом пункте, где имеется центральное водоснабжение, функционирует одна единая ЦСВ.

Централизованное горячее водоснабжение организовано только в городе Невьянске, посёлках Цементный и Калиново. В остальных населённых пунктах округа ГВС осуществляется от индивидуальных теплогенераторов.

Общие сведения по ЦСВ представлены в таблице 2.

Сведения по балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности объектов ЦСВ, балансы воды, зоны действия централизованного водоснабжения представлены в разделе 3 Тома 2.

### Технические и технологические проблемы в сфере водоснабжения Невьянского ГО.

Для большинства ЦСВ Невьянского ГО характерны следующие технические и технологические проблемы:

- 1) Низкий уровень охвата населения централизованным водоснабжением.
- 2) Не разработаны проекты зон санитарной охраны (ЗСО) для абсолютного большинства водозаборных сооружений, что является нарушением требований [20]. ЗСО определены только у Ближне-Быньговского водозабора и имеют гидрогеологическое обоснование; санитарный режим в пределах условно намеченных границ ЗСО соответствует существующим требованиям. У остальных водозаборов ЗСО не определены, санитарный режим в пределах условно намеченных границ зон санитарной охраны в большинстве случаев не соответствует существующим требованиям.
- 3) Не оборудован первый пояс ЗСО вокруг большинства скважин, что является нарушением требований [20] и как следствие представляет угрозу антропогенного, злоумышленного или иного загрязнения подземных вод;
- 4) Не оформлены (не переоформлены) лицензии на право пользования недрами;
- 5) Не утверждены запасы подземных вод;
- 6) Дефицит воды – проблема характерна для Ближне-Быньговского водозабора. Проблема вызвана низким дебетом скважин.
- 7) Отсутствуют резервные скважины в населённых пунктах: Таватуй, Киприно, Конево, Ребристый, Нижние Таволги, Аять и Шайдуриха, что является нарушением требований п. 8.12 в [22];
- 8) Не эффективное использование электрической энергии для обогрева сооружений ЦСВ в холодный период года. Проблема характерна для Ближне-Быньговского и Цементного водозаборов.
- 9) Аварийное состояние отдельных надкаптажных помещений, и как следствие:
  - представляет угрозу безопасному и качественному водоснабжению в результате злоумышленных действий посторонних лиц;
  - повышаются энергозатраты на создание микроклимата для технологического оборудования внутри помещений;
  - попадают осадки на электрооборудование, что зачастую приводит к выходу его из строя.
- 10) Отсутствие и/или низкая эффективность водоочистки и обеззараживания воды, и как следствие значительные отклонения параметров качества воды от значений, установленных в [21]. Лабораторный анализ регулярно выявлял случаи несоответствия параметров качества хозяйственной воды по содержанию марганца (водозабор в п. Цементный) и по содержанию железа (практически по всем ЦСВ). Негативное воздействие на качество подземных вод в п. Цементный вызвано работой золотодобывающих предприятий. В п. Аять качество хозяйственной воды не соответствует нормативным требованиям (см. [21]) по показателям: мутность, цветность, железо и др.
- 11) Сверхнормативный физический износ и моральный износ оборудования, сооружений и зданий водоочистных сооружений и насосных станций второго подъёма (Цементный, Романовский, Ближне-Быньговский), и как следствие:
  - отсутствие или низкое качество очистки и обеззараживания воды;

- перерасход электрической энергии;
  - перерывы в водоснабжении.
- 12) Значительный износ сетей водоснабжения, и как следствие:
- сверхнормативная утечка воды;
  - перерасход электрической энергии;
  - перерывы в водоснабжении;
- 13) Сети не закольцованы в соответствии с требованиями п. 11.5 в [22], что снижает эксплуатационную гибкость, и как следствие надёжность систем водоснабжения;
- 14) Аварийное состояние колодцев и запорной арматуры, что снижает эксплуатационную гибкость ЦСВ, и как следствие требует отключение всей или значительной части системы водоснабжения для ремонта;
- 15) Отсутствуют резервные водоводы от водозаборных сооружений до населённых пунктов, что снижает надёжность водоснабжения.
- 16) Аварийное состояние резервуаров чистой воды (РЧВ), водонапорных башен;
- 17) Не соответствие параметров насосного оборудования, параметрам скважин и потребностям в воде, что как следствие приводит:
- нерациональному расходу электрической энергии и воды;
  - снижению ресурса насосного оборудования (например: механический износ рабочего колеса);
  - к частым «порывам» в сетях из-за чрезмерно высокого давления;
  - снижению качества и надёжности водоснабжения.
- 18) Низкая эффективность, а на некоторых скважинах полное отсутствие автоматики для управления насосным оборудованием, что как следствие приводит:
- нерациональному расходу электрической энергии и воды;
  - снижению ресурса насосного оборудования (например: механический износ рабочего колеса);
  - к частым «порывам» в сетях из-за чрезмерно высокого давления;
  - снижению качества и надёжности водоснабжения.
- 19) Низкая степень автоматической защиты электрооборудования, отсутствие таких необходимых элементов защиты как:
- реле обрыва фаз;
  - тепловое реле для защиты от перегруза;
  - разрядник для защиты от грозových и коммутационных перенапряжений;
  - заземление.
- 20) Низкий уровень оснащённости приборами учёта расхода воды, особенно это проблема затрагивает общедомовой учёт для МКД. Низкий уровень оснащённости потребителей приборами учёта не позволяет объективно оценить уровень фактического потребления воды и уровень сетевых потерь. Тарифная политика государства направлена на стимулирование энергоресурсосбережения. Одной из важнейших мер в этом направлении является приборный учёт энергоресурсов и воды. Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...» для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учёта в случае обращения к ним лиц, которые согласно закону, могут выступать заказчиками по договору. Проблема характерна для всех ЦСВ.
- 21) Отсутствие технического приборного учёта воды, добываемой из скважин и подаваемой в распределительную сеть, что не позволяет контролировать эффективность работы системы водоснабжения, оценивать эффект от внедрения мероприятий по энергосбережению. Проблема характерна практически для всех ЦСВ.
- 22) Отсутствие автоматизированной системы дистанционного мониторинга за работой системы водоснабжения и автоматизированной системы учёта энергоресурсов. Проблема характерна для всех ЦСВ.

Таблица 2 Общие сведения по ЦСВ.

Наименование ЦСВ	Вид водозабора	Располагаемая производительность, тыс.м <sup>3</sup> /сутки (общий дебет источника, л/с)	Величина разрешенного водоотбора на основании лицензии на право пользования недрами, тыс. м.куб./год	Количество эксплуатируемых скважин, штук	Год ввода в эксплуатацию источника водоснабжения	Объём РЧВ	Наличие приборного учёта воды подаваемой в сеть	Способ химводоподготовки	Протяжённость сети водоснабжения, км
ЦСВ Романовский	подземный	8,59	3135,35	5	1938	500	нет	гипохлорид кальция	38,00
ЦСВ Ближне Быньговский	подземный	2,7	985,5	3	1994	2x250	нет	бактерицидные лампы	
ЦСВ Цементный	подземный	4,16	1518,4	2	1960	нет	нет	гипохлорид кальция	20,00
ЦСВ Аятский	подземный	(2,0)	–	2	1974	500	нет	хлорирование	2,5
ЦСВ Вересковая	подземный	(2,2)	–	2	нд	нд	нет	хлорирование	нд
ЦСВ Таватуй	подземный	(2,1)	–	1	2013	нет	нет	хлорирование	1,00



ЦСВ Калиново	поверхностный	—	—	—	—	—	—	хлорирование	7,00
ЦСВ Таватуйский Детдом	подземный	нд	—	1	нд	нд	нд	хлорирование	нд
ЦСВ Быньги	подземный	(2,0)	—	2	1970	нет	да	хлорирование	4,00
ЦСВ Кирино	подземный	(1,9)	—	1	1968	нет	да	хлорирование	3,20
ЦСВ Конево	подземный	(2,2)	—	1	1969	нет	да	хлорирование	5,60
ЦСВ Ребристый	подземный	(2,2)	—	2	2	нет	да	хлорирование	5,60
ЦСВ Середовина	подземный	(2,4)	—	2	1970	35	нет	хлорирование	1,20
ЦСВ Нижние Таволги	подземный	нд	—	1	1980	нет	нет	хлорирование	0,50
ЦСВ Шайдуриха	подземный	(2,7)	—	1	1980	нет	нет	хлорирование	0,50

### 2.3. Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения.

#### г. Невьянск

По самотечным канализационным сетям хозяйственно-бытовые стоки поступают на пять канализационных насосных станций (КНС). С КНС стоки по напорным канализационным сетям поступают на канализационные очистные сооружения (КОС).

Методы очистки и обезвреживания сточных вод - полная механо-биологическая очистка с дезинфекцией гипохлоридом кальция.

Проектная мощность очистных сооружений сточных вод – 12,21 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

Протяженность сетей канализации в г. Невьянске составляет 31,8 км. Год ввода в эксплуатацию системы канализации – 1987, процент износа сетей составляет 80 %, техническое состояние – неудовлетворительное.

#### п. Цементный

По самотечным канализационным сетям хозяйственно-бытовые стоки поступают на КНС. С КНС стоки по напорному коллектору поступают на КОС. После очистки сточные воды сбрасываются в болото Лесное.

Протяженность сетей канализации в п. Цементный – 20 км. Год ввода в эксплуатацию – 1970г., процент износа сетей составляет 80 %, техническое состояние неудовлетворительное.

#### п. Калиново

По самотечным канализационным сетям хозяйственно-бытовые стоки поступают на две КНС. С КНС стоки по напорным коллекторам поступают на КОС. На КОС предусмотрена только дезинфекция гипохлоридом кальция. После дезинфекции сточные воды сбрасываются в болото.

Протяженность сетей канализации в п. Калиново – 1,57 км, процент износа сетей составляет 80 %, техническое состояние неудовлетворительное. Год ввода в эксплуатацию очистных сооружений – 1963г., процент износа – 80%.

#### п. Ребристый

По самотечным канализационным сетям хозяйственно-бытовые стоки поступают на две КНС. КНС неисправны. В районе расположения КНС стоки сбрасываются на рельеф местности без очистки. Протяженность сетей канализации в п. Ребристый – 3 км., канализационного коллектора – 5,8 км, процент износа сетей составляет 80 %, техническое состояние неудовлетворительное. По состоянию на 2019г. ведётся в п. Ребристый ведётся строительство новых КОС производительностью 150м<sup>3</sup>/сут. Планируемый срок ввода в эксплуатацию – 2020г.

#### п. Таватуй

КОС и КНС в п. Таватуй находятся в ветхо-аварийном состоянии и не эксплуатируются.

#### п. Аять

По самотечным канализационным сетям хозяйственно-бытовые стоки поступают в две ёмкости накопления ЖБО. Из ёмкостей ЖБО вывозятся ассенизаторскими машинами на рельеф местности.

#### п. Приозёрный

По самотечным канализационным сетям хозяйственно-бытовые стоки поступают на КОС детского оздоровительного лагеря «Юность Урала» в п. Приозёрный. Кроме того, на КОС детского оздоровительного лагеря автотранспортом доставляются неочищенные стоки от населения с близлежащих населённых пунктов.

Сведения по балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности объектов централизованного водоотведения, балансы стоков, зоны действия централизованного водоотведения представлены в разделе 3 Тома 2.

### Описание существующих проблем в сфере водоотведения.

- 1) Качество очистки сточных вод на КОС в п. Цементный и п. Калиново не соответствует требованиям [23].
- 2) Аварийное состояние централизованной системы водоотведения в п. Ребристый – сброс неочищенных стоков на рельеф местности.
- 3) В п. Аять неочищенные стоки сбрасываются на рельеф местности.
- 4) Объекты централизованной системы водоотведения (КОС и сети) имеют высокий уровень физического и морального износа – более 95%, что негативно влияет на санитарно-эпидемиологическую обстановку в населённых пунктах округа.
- 5) Превышение удельного расхода электрической энергии при очистке сточных вод по сравнению с нормативными показателями:

- 6) Большая часть населённых пунктов Невьянского ГО не охвачена централизованной системой водоотведения, что приводит к загрязнению грунтовых вод через стихийно возводимые септики не соответствующие нормативным требованиям.
- 7) В населённых пунктах Невьянского ГО отсутствует ливневая канализация и ливневые стоки естественным образом, без очистки, сбрасываются на ландшафт местности и в водоёмы.

#### 2.4. Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения.

В настоящее время источниками электроснабжения городского округа являются 17 электроподстанций (ПС), входящие в объединённую энергосистему Свердловской области и связанные высоковольтными линиями электропередач 35, 110 кВ между собой.

По территории округа проходят высоковольтные линии электропередач:

- ВЛ 110 кВ "ПС Таволги - ПС Киприно", "ПС Черемисская - ПС Киприно" и др.
- ВЛ 220 кВ «СУГРЭС – ПС Песчаная» (2 линии) в южной части округа и «ПС – Песчаная – ПС Нижний Тагил»;
- ВЛ 500 кВ «Нижний Тагил – Рефтинская ГРЭС» в северной части округа и «Верхняя Тура – Сагра» на юго-западе округа.

Все электрические сети представлены в воздушном исполнении. В подземном кабельном исполнении выполнены непротяженные участки ЛЭП 6 и 10 кВ. Подземные кабельные ЛЭП проложены в следующих населённых пунктах: г. Невьянск, п. Цементный, с. Конёво, п. Таватуй, с. Таватуй и п. Аять.

Общие данные по системе электроснабжения Невьянского ГО приведены в таблице 3.

В 2018г. потребителям отпущено электроэнергию в объёме 1 328 948 МВт·ч

В населённых пунктах Невьянского ГО установлено 2535 ед. светильников наружного освещения, в том числе 712 светодиодных светильника.

Подробный анализ существующего состояния системы электроснабжения округа представлен в разделе 3 Тома 2.

Таблица 3 Общие данные по системе электроснабжения округа.

№пп	Наименование	Ед.изм.	Значение
<b>1</b>	<b>Линии электропередач напряжением более 1кВ</b>		
1.1	Протяженность сетей, в том числе:	км	<b>753,56</b>
1.2	Воздушные линии электропередач 500 кВ	км	61,35
1.3	Воздушные линии электропередач 220кВ	км	61,21
1.4	Воздушные линии электропередач 110 кВ	км	136,28
1.5	Кабельные линии электропередач 110 кВ	км	0
1.6	Воздушные линии электропередач 35 кВ	км	55,88
1.7	Кабельные линии электропередач 35 кВ	км	0
1.8	Воздушные линии электропередач 10 кВ	км	290,18
1.9	Кабельные линии электропередач 10 кВ	км	4,23
1.10	Воздушные линии электропередач 6 кВ	км	135,59
1.11	Кабельные линии электропередач 6 кВ	км	8,85
<b>2</b>	<b>Электрические подстанции с первичным напряжением более напряжением более 1кВ</b>		
2.1	Электрическая подстанция 110 кВ	объект	9
2.2	Электрическая подстанция 35 кВ	объект	8
2.3	Трансформаторная подстанция (ТП)	объект	302

#### Описание существующих проблем в сфере электроснабжения.

- Для снижения уровня сетевых потерь необходим перевод отдельных электросетей с уровня напряжения 6кВ на проектное напряжение 10 кВ в п. Аять, с. Таватуй, п. Таватуйский Детдом, п. Невьянский Рыбзавод, п. Приозёрный, п. Калиново, с. Быньги, с. Шураля, п. Шураля и г. Невьянск.
- Моральный износ значительного количества трансформаторных подстанций, что не позволяет обеспечить высокие показатели энергоэффективности и надёжности электроснабжения. В соответствии с данными Свердловскстата: одиночное протяжение уличной линии электропередачи, нуждающейся в замене равно нулю.
- Порядка 72% от общего количества светильников обладают низкой энергоэффективностью.

#### 2.5. Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения.

По состоянию на октябрь 2019 года в Невьянском ГО газифицировано десять населённых пунктов: г. Невьянск, п. Цементный, п. Таватуй, п. Ребристый, п. Калиново, с. Быньги, с. Конёво (заведён газ), п. Вересковский, п. Осинковский и с. Шураля (заведён газ). Не газифицированными остаются 29 населённых пунктов.

По территории ГО проходят следующие магистральные газопроводы 5,5 МПа:

- «Свердловск – Нижний Тагил» D=820 мм;
- «СРГО – Урал» в 2 нитки D=1200 мм.

Газопроводы дублируют друг друга и соединены перемычками, при аварии на одном из них можно переключить потребителей на другой. От магистральных газопроводов на территории Невьянского ГО идет восемь отводов к газораспределительным станциям (ГРС).

Распределение газа по территории Невьянского ГО осуществляется по трехступенчатой схеме:

- первая - газопроводы высокого давления I категории 1,2 МПа;
- вторая - газопроводы высокого давления II категории 0,6 МПа;



– третья - газопроводы низкого давления.

Схемы газопроводов высокого давления тупиковые, низкого давления – тупиковые и закольцованные.

В бытовых ГРПШ происходит снижение давления газа до низкого для подачи в жилую и общественную застройку по газопроводам низкого давления.

По состоянию на октябрь 2019 г разработан проект газификации населенных пунктов д. Осиновка, с. Шайдуриха и с. Конёво. Проектом предусмотрен перенос существующей ГРС п. Калиново ближе к газопроводу-отводу на г. Первоуральск.

Построен подземный газопровод высокого давления II категории 0,6 МПа d160 мм от газорегуляторного пункта (ГРП) г. Невьянска до газорегуляторного пункта блочного (ГРПБ) с. Конёво, трасса проходит вблизи п. Осиновский и д. Осиновка.

В с. Конёво заведён газопровод высокого давления. ГРПБ установлено в восточной части с. Конёво. Население обеспечивается сжиженным газом, привозимым в баллонах из г. Невьянска. В центральной части села установлен газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ). Подача газа на ГРПШ осуществится по подземному газопроводу высокого давления 0,6 МПа D108 мм, трассируемому от ГРПБ с. Конёво.

Общие данные по системе газоснабжения Невьянского ГО приведены в таблице 4.

Подробный анализ существующего состояния системы электроснабжения округа представлен в разделе 3 Тома 2.

**Таблица 4 Общие данные по системе газоснабжения округа.**

Наименование показателей	Единица измерения	Всего	В городах и поселках городского типа	В сельской местности
Наружные газопроводы, обслуживаемые ГРО	км	417,65	306,65	111,00
По назначению:				
- распределительные	км	303,30	213,72	89,58
из них межпоселковые	км	30,20	1,60	28,60
- газопроводы-вводы	км	114,35	92,93	21,42
По давлению:				
- высокого давления 1 категории (0,6-1,2 Мпа)	км	34,15	0,00	34,15
- высокого давления 2 категории (0,3-0,6 Мпа)	км	75,43	40,21	35,22
- среднего давления	км	0,13	0,13	0,00
- низкого давления	км	307,94	266,31	41,63
По расположению относительно поверхности земли:				
- подземные	км	95,98	59,01	36,97
- наземные	км	0,00	0,00	0,00
- надземные	км	321,67	247,59	74,08
Протяженность обслуживаемых подземных газопроводов, в том числе:	км	95,98	59,01	36,97
- полиэтиленовые	км	4,74	3,44	1,30
- стальные, из них:	км	91,24	55,57	35,67
требующих реконструкции	км	0,00	0,00	0,00
требующих диагностирования	км	13,39	13,39	0,00
Протяженность подземных стальных газопроводов, со сроком эксплуатации:				
- до 15 лет	км	38,70	5,24	33,46
- от 15 до 30 лет	км	11,58	8,45	3,13
- от 30 до 35 лет	км	5,61	5,23	0,38
- от 35 до 39 лет	км	1,96	1,96	0,00
- 39 лет	км	3,58	3,58	0,00
- 40 лет	км	6,93	6,93	0,00
- от 41 до 50 лет	км	20,53	20,53	0,00
- от 50 до 60 лет	км	7,09	7,09	0,00
- свыше 60 лет	км	0,00	0,00	0,00
Протяженность внутренних газопроводов, всего	км	116,03	109,61	6,42
- требующих замены	км	0,00	0,00	0,00
- со сроком эксплуатации 30 и более лет	км	4,00	4,00	0,00
Количество газорегуляторных пунктов, установок (ГРП, ГРПБ, ГРУ), из них:	шт.	13	12	1
- отработавших более 20 лет	шт.	13	12	1
Количество шкафных распределительных пунктов (ШРП), из них:	шт.	77	59	18
- отработавших более 20 лет	шт.	15	15	0
Количество газифицированных промышленных предприятий	шт.	27	22	5
в т.ч. объекты теплоэлектроэнергетики	шт.	0	0	0



Количество газифицированных коммунально-бытовых предприятий	шт.	254	244	10
Количество газифицированных сельскохозяйственных объектов	шт.	0	0	0
Количество газифицированных котельных, в том числе:	шт.	30	22	8
Количество бытовых газовых плит, из них:	шт.	16 971	16 092	879
- требуют замены	шт.	110	96	14
Количество проточных водонагревателей, из них:	шт.	5 113	4 771	342
- требуют замены	шт.	0	0	0
Количество водонагревательных и отопительных аппаратов, из них:	шт.	6 176	5 540	636
- требуют замены	шт.	0	0	0
Количество бытовых газовых счетчиков	шт.	6 006	5 306	700

### Описание существующих проблем в сфере газоснабжения.

Сведения о технических и технологических проблемах в системе газоснабжения отсутствуют. Необходимо развитие централизованной системы газоснабжения в Невьянском ГО, а именно: развитие распределительных сетей газоснабжения в газифицированных населённых пунктах (с. Невьянск, п. Цементный, п. Таватуй, п. Ребристый, п. Калиново, с. Бьньги, с. Конёво, п. Вересковский, п. Осиновский и с. Шурала) и газификация десяти населённых пунктов округа (с. Шайдуриха, с. Федьковка, д. Сербишино, д. Нижние Таволги, д. Верхние Таволги, с. Кунара, с. Киприно, п. Аять, п.ж/д ст. Таватуй и с. Аятское).

### 2.6. Краткий анализ существующего состояния системы сбора и утилизации твёрдых коммунальных отходов (ТКО).

Для сбора ТКО от населения и организаций на территории Невьянского ГО в большинстве случаев используется контейнерная и бункерная система сбора отходов. Сбор и вывоз мусора осуществляется по графику: в г. Невьянск – ежедневно, с территории сельских населённых пунктов 1-4 раза в неделю. Вывоз отходов осуществляется на полигон ТКО г. Невьянск.

На территории Невьянского ГО расположено 665 контейнерных площадок, на которых размещаются 1032 контейнеров объемом по 0,75м<sup>3</sup> и 27 бункеров объемом по 8м<sup>3</sup>. 220 контейнерных площадок расположены на территории сельских населённых пунктов, а 445 контейнерных площадки находятся в г. Невьянск.

Полигон ТКО расположен на восточной окраине г. Невьянск по адресу ул. Калинина, 110. Полигон ТКО г. Невьянск внесён в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОПО) №66-00191-3-00609-270715. По состоянию на ноябрь 2019г. срок действия лицензии истёк, проводятся мероприятия по продлению лицензии. В 500 метрах к западу от границы существующего полигона находится жилая зона г. Невьянск, с южной стороны - автодорога Невьянск-Реж.

Подробный анализ существующего состояния системы сбора и утилизации ТКО на территории округа представлен в разделе 3 Тома 2.

### Описание существующих проблем в системе сбора и утилизации ТКО.

- Не оборудованы контейнерные площадки в сельских населённых пунктах.
- Отсутствие на территории ГО предприятий (пунктов) осуществляющих прием вторсырья для дальнейшей утилизации.
- Наличие несанкционированных свалок на территории Невьянского ГО.
- Низкий уровень культуры среди населения в сфере обращения с ТКО.

### 2.7 Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.

#### 2.7.1 Анализ состояния учета потребления ресурсов, используемых приборов учета и программно-аппаратных комплексов

Сведения об оснащения потребителей узлами учёта потребления тепловой энергии и воды в Невьянском ГО приведены в таблице 5.

Уровень оснащённости абонентов узлами учёта электрической энергии и природного газа составляет около 100 %.

Постановлением Правительства РФ от 16.04.2013г. N 344 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам предоставления коммунальных услуг» предусмотрено поэтапное значительное повышение нормативов расхода воды, что естественным образом стимулирует «оприборивание» среди населения.

В подпрограмме №3 муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Невьянском ГО до 2024 года» не предусмотрены мероприятия по повышению уровня оснащённости МКД общедомовыми приборами учёта тепловой энергии и воды. В соответствии с п. 5 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности...» все МКД должны быть оснащены общедомовыми приборами учёта тепловой энергии. Необходимо внести соответствующие дополнения в подпрограмму №3.

#### 2.7.2 Анализ состояния энергоресурсосбережения Невьянского ГО.

Основными проблемами энергоресурсосбережения в системах коммунальной инфраструктуры и учета коммунальных ресурсов являются:

- 1) Не выполнена наладка теплогидравлического режима работы сетей теплоснабжения (сети разбалансированы), что приводит к снижению эффективности использования ТЭР и снижению качества теплоснабжения отдельных потребителей.
- 2) Износ сетей теплоснабжения составляет более 60%. Проблема характерна для СЦТ г.Невьянска, п. Цементный, п. Калиново и п. Аять.
- 3) Значительные тепловые потери в сетях через теплоизоляцию и с утечкой теплоносителя. Данные о тепловых потерях предоставленные ТСО являются расчётными величинами, то есть это разница между тепловой энергией, отпущенной в тепловые сети и суммой договорных (а при наличии приборов – фактических) величин потребления тепловой энергии. Учитывая низкий уровень оприборивания потребителей можно сделать вывод о том, что фактические тепловые потери значительно выше расчётных значений.
- 4) Уровень оснащения абонентов приборами учёта тепловой энергии остаётся низким, что является нарушением действующего законодательства (см. [6]). Проблема характерна для всех СЦТ.



- 5) Сверхнормативные расходы теплоносителя на подпитку СЦТ в зонах индивидуальной застройки города и в сельской местности, что может свидетельствовать о несанкционированном отборе теплоносителя из сети.
- 6) Значительные затраты электроэнергии на выработку и передачу тепловой энергии. Причины: превышена мощность сетевых насосов, электропривода насосов и дымососов – нерегулируемые; регулирование давления в сети осуществляется методом дросселирования при помощи задвижек (шиберов); сети разбалансированы. Наиболее выражена данная проблема на котельной «Романовская».
- 7) Система автоматического (автоматизированного) управления технологическим процессом и диспетчеризация практически отсутствует. Мощность горелок регулируется вручную. В большинстве случаев соотношение «газ-воздух» также поддерживается вручную. Следствия: низкая эффективность потребления ТЭР; дополнительные затраты на заработную плату персоналу для круглосуточного оперативного обслуживания.
- 8) Централизованное теплоснабжение отдельных зон (малоэтажные здания) не рационально по причине крайне низкой плотности тепловых нагрузок, высокой удельной материальной характеристики тепловой сети, и как следствие больших сетевых потерь.
- 9) Отдельные потребители находятся за пределами зоны эффективного теплоснабжения. Проблема характерна для СЦТ "Романовская".
- 10) Сверхнормативный физический износ и моральный износ оборудования, сооружений и зданий водоочистных сооружений и насосных станций второго подъёма (Цементный, Романовский, Ближнебыньговский), и как следствие - перерасход электрической энергии.
- 11) Значительный износ сетей водоснабжения.
- 12) Не соответствие параметров насосного оборудования, параметрам скважин и потребностям в воде.
- 13) Низкая эффективность, а на некоторых скважинах полное отсутствие автоматики для управления насосным оборудованием.
- 14) Низкий уровень оснащённости приборами учёта расхода воды, особенно это проблема затрагивает общедомовой учёт для МКД. Низкий уровень оснащённости потребителей приборами учёта не позволяет объективно оценить уровень фактического потребления воды и уровень сетевых потерь. Тарифная политика государства направлена на стимулирование энергоресурсосбережения. Одной из важнейших мер в этом направлении является приборный учёт энергоресурсов и воды. Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...» для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учёта в случае обращения к ним лиц, которые согласно закону, могут выступать заказчиками по договору.
- 15) Отсутствие технического приборного учёта воды, добываемой из скважин и подаваемой в распределительную сеть, что не позволяет контролировать эффективность работы системы водоснабжения, оценивать эффект от внедрения мероприятий по энергосбережению. Проблема характерна практически для всех ЦСВ.
- 16) Отсутствие автоматизированной системы дистанционного мониторинга за работой системы водоснабжения и автоматизированной системы учёта энергоресурсов. Проблема характерна для всех ЦСВ.
- 17) Порядка 72% от общего количества светильников обладают низкой энергоэффективностью.

В Невьянском ГО разработана и утверждена Постановлением Администрации Невьянском ГО муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Невьянском ГО до 2024 года». В состав муниципальной программы входит подпрограмма №3: «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Невьянском ГО».

Таблица 5 Уровень оснащения узлами учёта потребления ТЭР и воды в Невьянском ГО.

Наименование населённого пункта	Оснащённость приборами учёта энергии (ТЭ) по состоянию на 2019 год				Оснащённость приборами учёта (ПУ) ГВС по состоянию на 2019 год				Оснащённость приборами учёта (ПУ)ХВС по состоянию на 2019 год								
	МКД		Частные до-младения		МКД		Частные до-младения		МКД		Частные до-младения		МКД		Частные до-младения		
	Кол-во МКД подключённых к отопле-нию	Кол-во МКД оснащённые общедомовыми ПУ	Кол-во ИЖД подключённых к отопле-нию	Кол-во ИЖД оснащённых индивидуальными ПУТЭ	Кол-во МКД подключённых к ГВС	Кол-во МКД оснащённые общедомовыми ПУ ГВС	Кол-во квартир оснащённых ГВС	Кол-во квартир оснащённых индивидуальными ПУ ГВС	Кол-во МКД подключённых к ГВС	Кол-во МКД оснащённые общедомовыми ПУ ГВС	Кол-во квартир оснащённых ГВС	Кол-во квартир оснащённых индивидуальными ПУ ГВС	Кол-во МКД подключённых к ХВС	Кол-во МКД оснащённые общедомовыми ПУ ХВС	Кол-во квартир оснащённых ХВС	Кол-во квартир оснащённых индивидуальными ПУ ХВС	
Аятское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Аять	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	282	111	0	
Быньги	10	9	0	0	10	0	235	0	0	0	0	9	9	205	0	0	
Быньговский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Вересковский	6	0	0	0	6	0	183	0	0	0	0	6	0	183	0	0	
Верхние Таволги	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Забельный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Калиново	34	11	0	0	31	11	1166	647	0	0	0	35	1	1208	760	21	
Киприно	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Конёво	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Корелы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Кунара	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Невьянск	176	82	64	0	172	0	7581	1006	64	0	0	217	21	8139	4584	29	
Нижние Таволги	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Осиновка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Осиновский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Приозёрный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ребристый	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	216	0	0	
Сербшино	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Средовина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Таватуи	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	74	0	0	
Таватуи пос. ж/д ст.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Таватуи Детдом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Цеметный	69	33	8	0	69	28	2515	1293	8	0	0	63	33	2494	1706	0	
Шайдуриха	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16	0	0	
Шурала пос. ж/д ст.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Шурала	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Всего по Невьянскому ГО</b>	<b>326</b>	<b>135</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>39</b>	<b>11680</b>	<b>2946</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>367</b>	<b>64</b>	<b>12817</b>	<b>7181</b>	<b>3967</b>	<b>29</b>



15	посёлок	Ударник	человек	139	143	146	150	154	157	161	164	168	172	175	179	179
16	село	Киприно	человек	315	314	312	311	310	309	307	306	305	304	302	301	301
17	село	Корелы	человек	48	45	43	40	38	35	33	30	28	25	23	20	20
18	село	Конево	человек	628	634	640	646	652	658	665	671	677	683	689	695	695
19	деревня	Гашени	человек	4	13	23	32	41	51	60	70	79	88	98	107	107
20	деревня	Осиновка	человек	152	154	156	159	161	163	165	167	169	172	174	176	176
21	посёлок	Ребристый	человек	824	865	907	948	990	1031	1073	1114	1156	1197	1239	1280	1280
22	деревня	Невьянка	человек	14	28	43	57	72	86	101	115	130	144	159	173	173
№пп	Населенные пункты		Единица измерения	По состоянию на 01.01.2019г.												
23	село	Федьковка	человек	158	182	206	229	253	277	301	325	349	372	396	420	420
24	посёлок	Середовина	человек	240	288	337	385	433	481	530	578	626	674	723	771	771
25	посёлок	Осиновский	человек	25	25	26	26	26	27	27	28	28	28	29	29	29
26	деревня	Нижние Таволги	человек	356	364	372	380	388	396	405	413	421	429	437	445	445
27	деревня	Верхние Таволги	человек	138	168	198	228	258	288	319	349	379	409	439	469	469
28	деревня	Сербишино	человек	43	43	43	44	44	44	44	44	44	45	45	45	45
29	село	Шайдуриха	человек	446	440	433	427	421	414	408	401	395	389	382	376	376
30	село	Кунара	человек	139	140	141	142	143	144	144	145	146	147	148	149	149
31	деревня	Пьянково	человек	28	31	34	37	40	43	47	50	53	56	59	62	62
32	село	Шурала	человек	459	458	456	455	454	453	451	450	449	448	446	445	445
33	посёлок при ж/д ст.	Шурала	человек	90	83	76	69	62	55	49	42	35	28	21	14	14
34	деревня	Сосновка	человек	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
35	посёлок при ж/д ст.	Таватуй	человек	373	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	385	385
<b>ИТОГО:</b>				<b>40584</b>	<b>40768</b>	<b>41326</b>	<b>41883</b>	<b>42440</b>	<b>42998</b>	<b>43555</b>	<b>44113</b>	<b>44670</b>	<b>45227</b>	<b>45785</b>	<b>46342</b>	<b>46342</b>

Таблица 7 Прогноз изменения доходов населения

№пп	Показатель	Ед. изм.	2018 (факт)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения в месяц	руб./мес	10217,0	10922,0	10564,4	11358,9	11813,2	12285,8	12777,2	13288,3	13819,8	14372,6	14947,5	15545,4	16167,2	16167,2
2	Среднегодовая численность трудоспособного населения	работников	20650	20650	20640	20671	20702	20733	20764	20795	20820	20845	20870	20895	20920	20920
3	Среднедушевые денежные доходы населения	руб./мес	15436	16333	16918	17283	18017	18735	19437	20124	20595	21056	21507	21949	22381	22381
4	Среднемесячная заработная плата работников	руб.	30776,4	32099,8	33415,9	34552,0	36451,5	38351,0	40250,5	42150,0	43635,8	45121,6	46607,4	48093,2	49579,0	49579,0





5	прогноз ИПЦ от Минэкономразвития РФ (ист. сайт <a href="http://economy.gov.ru">http://economy.gov.ru</a> )	у.е.	1,043	1,041	1,034	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
---	--	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### 3.1.3. Прогноз развития застройки.

#### Развитие жилищного строительства.

ГП предусмотрена ликвидация ветхого и аварийного жилищного фонда и строительство нового жилищного фонда. Многоквартирная жилищная застройка планируется в г. Невьянске: мкр. «Южный» и мкр. «Прибрежный». Прогноз развития жилищного строительства выполнен на основании Генерального плана и приведён в таблице 8.

Стратегией социально-экономического развития Невьянского ГО на период до 2035г. планируется достижение жилищной обеспеченности населения жильём к 2035 году до уровня 30,3м.кв./чел.

В рамках реализации подпрограммы улучшение жилищных условий граждан, проживающих на территории Невьянского ГО осуществлялось финансирование мероприятия по переселению граждан из жилых помещений, признанных непригодными для проживания, в результате были построены и введены в эксплуатацию два трехэтажных многоквартирных жилых дома по адресу: город Невьянск, ул. Дзержинского, №63/1, строение 2. В рамках долевого участия в строительстве администрации Невьянского городского округа застройщиком в данных МКД предоставлены 38 жилых помещений. На 2019 г. запланировано строительство многоквартирного дома для работников бюджетных учреждений на территории Невьянского ГО между ул. Матвеева и стадионом МБОУ СОШ №1 Невьянского ГО.

#### Развитие общественного фонда.

В стратегии социально-экономического развития Невьянского ГО на период до 2035 года утверждённой Решением Думы Невьянского ГО №114 от 28.11.2018г. предусмотрено:

- 2018-2019 гг. – Реконструкция здания в г. Невьянске по ул. К. Маркса для МКУ СПК «ВИТЯЗЬ»;
- 2019 г. – Строительство крытого хоккейного корта в г. Невьянске по ул. Садовая, 3, на территории городского парка;
- 2019 г. - Строительство Школы на 1000 мест по ул. Дзержинского в г. Невьянске;
- 2019 г. – Строительство Лыже-роллерной трассы 2 км в п. Ребристый;
- 2020-2023 гг. – Реконструкция бассейна при МКУ ДО «ДЮСШ п. Цементный»;
- 2027-2030 гг. – Строительство ФОК в г. Невьянске;
- 2019-2021 гг. – Строительство клуба в с. Аять;
- 2019-2020 гг. – Ремонт клуба в д. Осиновка;
- 2022-2023 гг. – Строительство клуба в с. Шайдуриха.

Расчеты и размещение ряда объектов обслуживания микрорайонного уровня (в том числе общеобразовательных школ и детских дошкольных учреждений) производится на стадиях разработки проектов планировки и застройки отдельных жилых районов, микрорайонов и кварталов.

### 3.1.4. Прогноз развития промышленности.

На сегодняшний день в структуре экономики Невьянского ГО доминирует промышленность. Ведущими отраслями промышленности являются производство строительных материалов, черная и цветная металлургия, машиностроение и металлообработка, электроэнергетика и химическое производство.

В соответствии со стратегией социально-экономического развития (ССЭР) Невьянского ГО наиболее перспективным для Невьянского ГО с точки зрения привлечения инвестиций и создания новых рабочих мест является развитие промышленного производства. Здесь выделяются два направления: развитие существующих и создание новых предприятий.

В Невьянском ГО созданы благоприятные условия для развития существующего производства и создания новых предприятий с использованием инновационных технологий.

Программные мероприятия, предусмотренные ССЭР:

- повышение технического и технологического уровня существующих предприятий, расширение ассортимента выпускаемой продукции, способствующего расширению ассортимента выпускаемой продукции и повышению ее качества;
- содействие в проведении стандартизации и сертификации продукции по государственным и международным стандартам качества;
- реализация инвестиционных программ и проектов развития новых производств;
- проведение целенаправленной работы по привлечению инвестиционных ресурсов на территорию Невьянского ГО;
- участие в реализации федеральных и областных целевых программ, касающихся развития промышленного комплекса;
- интеграция крупных предприятий с предприятиями малого и среднего бизнеса;
- создание логистических центров на территории Невьянского ГО.

Схемой территориального планирования Невьянского ГО предусмотрена подготовка проекта планировки и межевания территорий для размещения производственных и сельскохозяйственных предприятий:

- предприятий по производству строительных материалов в районе поселка Вересковский площадью 211,38 га (*реализовано*);
- предприятий по производству строительных материалов в районе поселка Забельный площадью 53,8 га;
- логистического центра сельскохозяйственной продукции (500 м на север от п. Забельный)
- 10 площадок птицекомплекса по разведению индюшек (1,5 км на юго-запад от п. Осиновский, 1,3 км на северо-восток от с. Быньги, 720 м на север от с. Быньги, 600 м на северо-восток от д. Верхние Таволги, 2 км на север от п. Ударник, северо-восток г. Невьянск, 300 м на юго-запад от п. Забельный, 600 м на северо-восток от с. Федьковка, 300 м на восток от п. Середовина);
- 3 площадки для размещения звероферм (д. Верхние Таволги; с. Кунара; с. Шайдуриха);
- 6 площадок для размещения тепличных хозяйств (п. Сербишино; с. Конево; п. Ударник; г. Невьянск, с. Шураля);
- 2 площадки для размещения свиноферм (с. Кунара; с. Конево);
- 4 площадки молочно-товарных ферм (д. Осиновка; 1 км на северо-запад от с. Аятское; с. Кунара, д. Гашени);
- 1 площадка для размещения Мукомольного завода, зернообдирочного предприятия (4,8 км на северо-запад от с. Кунара);
- 1 площадка для размещения скотобойни (1,5 км на северо-запад от с. Шайдуриха);
- 2 площадки для размещения предприятий по картофелеводству и овощеводству (с. Конево; 1 км на запад от с. Киприно на автомобильной дороге «г. Невьянск – г. Реж – г. Артемовский – с. Килачевское»);

- 1 площадка для размещения завода по переработке и хранению овощей и фруктов (1 км на запад от с. Киприно на автомобильной дороге «г. Невьянск – г. Реж – г. Артемовский – с. Киладчевское»);
- 3 площадки для размещения амбаров (складов) (1 км на северо-запад от с. Аятское; 250м на запад от с. Кунара; с. Конево);
- 2 зернохранилища (с. Конево; 4,8 км на северо-запад от с. Кунара);
- 3 площадки для размещения станций хранения и обслуживания сельскохозяйственной техники (МТМ) (500 м на северо-восток от с. Кунара; 1 км на северо-запад с. Аятское; с. Конево).

Таблица 8 Прогноз развития жилищного строительства

№пп	Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2031
<b>1</b>	<b>г. Невьянск</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	Тыс. кв. м	31,21	31,21	31,21	33,21	35,21	37,21	39,21	41,21	51,21	51,21
1.1	многоквартирные малоэтажные дома мкр. "Прибрежный"	Тыс. кв. м	10,09	10,09	10,09	10,09	10,09	10,09	10,09	10,09	10,09	10,09
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки мкр. "Прибрежный"	Тыс. кв. м	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
1.3	многоквартирные малоэтажные дома мкр. "Южный"	Тыс. кв. м	19,2	19,2	19,2	21,2	23,2	25,2	27,2	29,2	39,2	39,2
1.4	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки мкр. "Южный"	Тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5	общественно-деловой фонд	Тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.6	производственный фонд	Тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Всего строительный фонд, в том числе:	Тыс. кв. м	713,4	717,7	721,9	726,2	730,4	734,7	738,9	743,2	764,4	764,4
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	Тыс. кв. м	428,7	432,8	436,9	441,0	445,1	449,1	453,2	457,3	477,8	477,8
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	Тыс. кв. м	162,6	162,8	162,9	163,1	163,3	163,4	163,6	163,7	164,5	164,5
2.3	общественно-деловой фонд	Тыс. кв. м	122,1	122,1	122,1	122,1	122,1	122,1	122,1	122,1	122,1	122,1
2.4	производственный фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>2</b>	<b>п. Цементный</b>											
2	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	Тыс. кв. м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	многоквартирные малоэтажные дома	Тыс. кв. м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	Тыс. кв. м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	общественно-деловой фонд	Тыс. кв. м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	производственный фонд	Тыс. кв. м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Всего строительный фонд, в том числе:	Тыс. кв. м	123,90	123,90	123,90	123,90	123,90	123,90	123,90	123,90	123,90	123,90
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	Тыс. кв. м	119,60	119,60	119,60	119,60	119,60	119,60	119,60	119,60	119,60	119,60
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	Тыс. кв. м	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
2.3	общественно-деловой фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>3</b>	<b>п. Калиново</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	Тыс. кв. м	0,50	1,00	1,50	2,10	3,70	4,40	5,10	6,70	7,40	7,40



№пп	Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2031
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	Тыс. кв. м	0,50	1,00	1,50	2,10	2,70	3,40	4,10	4,70	5,40	5,40
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	Тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	Тыс. кв. м	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2
1.4	производственный фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>3</b>	<b>п. Ребристый</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	Тыс. кв. м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	2,73	4,09	10,90	10,90
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	Тыс. кв. м	0	0	0	0	0	1,36	2,73	4,09	10,9	10,9
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	Тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.4	производственный фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>4</b>	<b>с. Быньги</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	Тыс. кв. м	0,00	1,00	1,70	2,30	2,95	3,46	3,95	4,46	6,90	6,90
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	Тыс. кв. м	0	1	1,5	2	2,45	2,88	3,31	3,74	5,9	5,9
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	Тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	Тыс. кв. м	0	0	0,2	0,3	0,5	0,58	0,64	0,72	1,00	1,00
1.4	производственный фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	Тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>5</b>	<b>п. Аять</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	Тыс. кв. м	0,00	0,00	0,20	0,30	0,50	0,58	0,64	0,72	1,00	1,00

№пп	Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2031
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	0	0	0,2	0,3	0,5	0,58	0,64	0,72	1,00	1,00
1.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>5</b>	<b>с. Аятское</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	тыс. кв. м	0,00	0,00	0,20	0,30	0,50	0,58	0,64	0,72	1,00	1,00
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	0	0	0,2	0,3	0,5	0,58	0,64	0,72	1,00	1,00
1.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>6</b>	<b>п. Таватуй</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	тыс. кв. м	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>7</b>	<b>д. Нижние Таволги</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	тыс. кв. м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

№пп	Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2031
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

Промежуточные значения определены методом линейной интерполяции.

**3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы.** Нормативы потребления ЖКУ (топливно-энергетических ресурсов и воды) применительно к существующему уровню обеспеченности населения инженерными системами и существующему уровню благоустройства жилых помещений приведены в таблице 9.

Нормативы потребления ЖКУ, указанные в таблице 9 будут использованы при дальнейших расчётах.

### 3.2.1 Тепловая энергия.

Прогноз спроса на тепловую энергию с разделением по видам теплопотребления в виде расчетных объёмов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение представлен в таблице 10. Соответствующее обоснование приведено в Томе 2.

### 3.2.2 Природный сетевой газ.

Прогноз спроса на природный газ с разделением по категориям потребления представлен в таблице 11. Соответствующее обоснование приведено в Томе 2.

### 3.2.3 Электроснабжение.

Прогноз спроса на электрическую энергию представлен в таблице 12. Соответствующее обоснование приведено в Томе 2.

### 3.2.4 Водоснабжение.

Прогноз спроса на холодную воду приведён в таблице 13. Соответствующее обоснование приведено в Томе 2.

### 3.2.5 Водоотведение.

Прогноз по водоотведению приведён в таблице 14. Соответствующее обоснование приведено в Томе 2.

### 3.2.6 Твёрдые коммунальные отходы.

Прогноз по объёмам образования твёрдых коммунальных отходов (ТКО) приведён в таблице 15. Соответствующее обоснование приведено в Томе 2.

Таблица 9 Нормативы потребления ЖКУ Невьянского ГО.

№пп	Наименование норматива	Нормативный документ	Из расчёта за месяц на один измеритель.							Потребление коммунальной услуги			
			Ед. изм.	Значение	Измеритель	Ед. изм.	Значение	Ед. изм.	Значение	Ед. изм.	Значение		
1	Норматив потребления электроэнергии для 2-х комнатной квартиры в МКД оборудованной газовой плитой при составе семьи 3 человека.	Постановление РЭК Свердловской области №130ПК от 27.08.2012г.	кВтч/ чел в месяц	63,00	чел	тыс. кВтч в месяц	189	-	-	-	-		
2	Норматив потребления электроэнергии для 2-х комнатного жилого дома, не оборудованного газовой плитой при составе семьи 3 человека.	Постановление РЭК Свердловской области №130ПК от 27.08.2012г.	кВтч/ чел в месяц	133,00	чел	-	-	тыс. кВтч в месяц	399	-	-		
3	Норматив потребления природного газа для газовой плиты при наличии центрального отопления и центрального горячего водоснабжения.	Постановление РЭК Свердловской области № 184-ПК от 01.12.2006 г.	м.куб./чел в месяц	10,20	чел	тыс. м.куб. в месяц	30,6	тыс. м.куб. в месяц	30,6	-	-		
4	Норматив потребления природного газа для газовой плиты и газового водонагревателя при отсутствии	Постановление РЭК Свердловской области № 184-ПК от	м.куб./чел в месяц	20,20	чел	тыс. м.куб. в месяц	60,6	тыс. м.куб. в месяц	60,6	-	-		



	центрального горячего водоснабжения	01.12.2006 г.												
5	Норматив потребления природного газа для газовой плиты при отсутствии газового водонагревателя и центрального горячего водоснабжения	Постановление РЭК Свердловской области № 184-ПК от 01.12.2006 г.	м.куб./чел в месяц	14,90	чел	тыс. м.куб. в месяц	44,7	тыс. м.куб. в месяц	44,7					
6	Среднемесячный норматив потребления природного газа на цели отопления на 1 квадратный метр отапливаемой площади в месяц в течение года	Постановление РЭК Свердловской области № 184-ПК от 01.12.2006 г.	м.куб./м.кв. отапливаемой площади в месяц	7,50	м.кв.	-	-	м.куб. в месяц	405					
7	Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению для МКД (3-4 этажа, стены из панелей и блоков) до 1999 года постройки включительно.	Постановление Правительства Свердловской области (Региональная энергетическая комиссия) от 31.07.2019г. №84-ПК	Гкал/м.кв. отапливаемой площади в месяц (из расчёта 9 месяцев отопительного периода)	0,0242	м.кв.	Гкал в год	11,7612	-	-					
8	Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению для жилых домов (1 этаж, стены: дерево) до 1999 года постройки включительно.	Постановление Правительства Свердловской области (Региональная энергетическая комиссия) от 31.07.2019г. №84-ПК	Гкал/м.кв. отапливаемой площади в месяц (из расчёта 9 месяцев отопительного периода)	0,0447	м.кв.	-	-	Гкал в год	21,7242					
9	Норматив потребления холодной воды (МКД и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением оборудованными унитазами, мойками, раковинами, ваннами длиной 1650-1700мм с душами) без учёта повышающего коэффициента-1,5.	Постановление РЭК Свердловской области №40 от 25.05.2016г.	м.куб./чел в месяц	4,85	чел	м.куб. в месяц	14,54	м.куб. в месяц	14,54					
10	Норматив потребления холодной воды (МКД и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением оборудованными унитазами, мойками, раковинами, ваннами длиной 1650-1700мм с душами) без учёта повышающего коэффициента-1,5.	Постановление РЭК Свердловской области №40 от 25.05.2016г.	м.куб./чел в месяц	3,45	чел	м.куб. в месяц	10,36	м.куб. в месяц	10,36					
11	Норматив потребления горячей воды (МКД и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением оборудованными унитазами, мойками, раковинами, ваннами длиной 1650-1700мм с душами) без учёта повышающего коэффициента-1,5.	Постановление РЭК Свердловской области №40 от 25.05.2016г.	м.куб./чел в месяц	4,01	чел	м.куб. в месяц	12,02	м.куб. в месяц	12,02					
12	Норматив водоотведения (МКД и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением оборудованными унитазами, мойками, раковинами, ваннами длиной 1650-1700мм с душами) без учёта повышающего коэффициента-1,5.	Постановление РЭК Свердловской области №40 от 25.05.2016г.	м.куб./чел в месяц	7,46	чел	м.куб. в месяц	26,56	м.куб. в месяц	26,56					
13	Нормативы накопления твёрдых коммунальных отходов (индивидуальные жилые дома)	Постановление РЭК Свердловской области №77-ПК от 30.08.2017г.	м.куб./чел в месяц	0,19	чел	-	-	м.куб. в месяц	0,57					
14	Нормативы накопления твёрдых коммунальных отходов (многоквартирные жилые дома)	Постановление РЭК Свердловской области №77-ПК от 30.08.2017г.	м.куб./чел в месяц	0,17	чел	м.куб. в месяц	0,507	-	-					

Таблица 10 Прогноз спроса на тепловую энергию, Гкал

№ пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	<b>г. Невьянск</b>													
1.1	СЦТ "Котельная №1"	37556	37568	37580	37592	37604	37616	37627	37639	37651	37663	37675	37687	37687
1.2	СЦТ "Романовская"	144714	144723	144731	144740	144749	144757	144766	144774	144783	144792	144800	144809	144809
1.3	СЦТ "Быньговская"	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141
1.4	СЦТ "ЦРБ"	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
<b>Всего по г. Невьянск</b>		<b>185568</b>	<b>185589</b>	<b>185609</b>	<b>185630</b>	<b>185650</b>	<b>185671</b>	<b>185691</b>	<b>185712</b>	<b>185732</b>	<b>185753</b>	<b>185773</b>	<b>185794</b>	<b>185794</b>



<b>2</b>	<b>с. Аятское</b>													
2.1	СЦТ "Аятское"	837	849	861	873	885	897	908	920	932	944	956	968	968
<b>3</b>	<b>п. Вересковский</b>													
3.1	СЦТ "Вересковский"	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591
<b>4</b>	<b>п. Аять</b>													
4.1	СЦТ "Аять"	4266	4278	4290	4302	4314	4326	4337	4349	4361	4373	4385	4397	4397
<b>5</b>	<b>п. Таватуй</b>													
5.1	СЦТ "Таватуй"	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649
<b>6</b>	<b>п. Калиново</b>													
6.1	СЦТ "Калиново"	38715	38759	38803	38847	38891	38935	38979	39023	39067	39111	39155	39199	39199
6.2	СЦТ "Больничный городок"	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
<b>Всего по п. Калиново</b>		<b>38977</b>	<b>39021</b>	<b>39065</b>	<b>39109</b>	<b>39153</b>	<b>39197</b>	<b>39241</b>	<b>39285</b>	<b>39329</b>	<b>39373</b>	<b>39417</b>	<b>39461</b>	<b>39461</b>
<b>7</b>	<b>п. Таватуйский Детский дом</b>													
7.1	СЦТ "Таватуйский детский дом"	811	813	816	818	820	823	825	828	830	832	835	837	837
<b>8</b>	<b>п. Цементный</b>													
8.1	СЦТ "Котельная №3"	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699
<b>9</b>	<b>с. Быньги</b>													
9.1	СЦТ "Быньги"	4894	4963	5032	5101	5170	5239	5308	5377	5446	5515	5584	5653	5653
<b>10</b>	<b>с. Киприно</b>													
10.1	СЦТ "Киприно"	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
<b>11</b>	<b>с. Конево</b>													
11.1	СЦТ "Конево-жил.фонд"	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
11.2	СЦТ "Конево-школа"	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487
<b>Всего по с. Конево</b>		<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>
<b>12</b>	<b>п. Ребристый</b>													
12.1	СЦТ "Ребристый"	1701	1749	1796	1844	1892	1939	1987	2034	2082	2130	2177	2225	2225
<b>13</b>	<b>д. Нижние Таволги</b>													
13.1	СЦТ "Детский сад Н. Таволги"	419	426	433	440	447	454	462	469	476	483	490	497	497
<b>14</b>	<b>с. Шайдуриха</b>													
14.1	СЦТ "Шайдуриха"	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497
<b>ИТОГО по Невьянскому городскому округу, Гкал/год</b>														
<b>Всего</b>		<b>273815</b>	<b>274029</b>	<b>274244</b>	<b>274458</b>	<b>274673</b>	<b>274887</b>	<b>275102</b>	<b>275316</b>	<b>275531</b>	<b>275745</b>	<b>275960</b>	<b>276174</b>	<b>276174</b>

Таблица 11 Прогноз спроса на природный газ, тыс.м<sup>3</sup>

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>1</b>	<b>г. Невьянск</b>													
1.1	Население	2808	2833	2857	2882	2906	2931	2955	2980	3004	3029	3053	3078	3078
1.2	Котельные	23471	23653	23836	24018	24201	24383	24566	24748	24931	25113	25296	25478	25478
<b>2</b>	<b>с. Аятское</b>													
2.1	Население	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	110
2.2	Котельные	0	0	0	0	0	210	210	210	210	210	210	210	210
<b>3</b>	<b>п. Вересковый</b>													
3.1	Население	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	48
3.2	Котельные	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
<b>4</b>	<b>п. Аять</b>													
4.1	Население	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
4.2	Котельные	1012	1014	1017	1019	1022	1024	1027	1029	1032	1034	1037	1039	1039
<b>5</b>	<b>п. Таватуй</b>													
5.1	Население	52	53	54	56	57	58	59	60	61	62	63	65	65
5.2	Котельные	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
<b>6</b>	<b>п. Калиново</b>													
6.1	Население	303	304	305	306	307	307	308	309	310	311	312	313	313
6.2	Котельные	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6073
<b>7</b>	<b>п. Цементный</b>													
7.1	Население	691	692	694	696	698	700	702	704	705	707	709	711	711
7.2	Котельные	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582
<b>8</b>	<b>с. Быньги</b>													
8.1	Население	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	380
8.2	Котельные	753	762	772	781	790	799	809	818	827	836	846	857	857
<b>9</b>	<b>с. Киприно</b>													
9.1	Население	39	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37
9.2	Котельные	0	0	0	0	0	54	54	54	54	54	54	54	54
<b>10</b>	<b>с. Конево</b>													
10.1	Население	77	78	78	79	80	81	81	82	83	84	84	85	85
10.2	Котельные	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
<b>11</b>	<b>п. Ребристый</b>													
11.1	Население	101	106	111	116	121	126	131	136	141	147	152	157	157
11.2	Котельные	271	277	284	290	297	303	310	316	323	329	336	342	342
<b>12</b>	<b>с. Федьковка</b>													
12.1	Население	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	48	51	51
12.2	Котельные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>13</b>	<b>п. Осинский</b>													
13.1	Население	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
13.2	Котельные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>14</b>	<b>д. Нижние Таволги</b>													
14.1	Население	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	54	54
14.2	Котельные	0	0	0	0	0	113	113	113	113	113	113	113	113
<b>15</b>	<b>д. Верхние Таволги</b>													
15.1	Население	17	21	24	28	32	35	39	43	46	50	54	57	57
15.2	Котельные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>16</b>	<b>д. Сербишино</b>													
16.1	Население	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
16.2	Котельные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>17</b>	<b>с. Шайдуриха</b>													
17.1	Население	55	54	53	52	51	51	50	49	48	48	47	46	46
17.2	Котельные	0	0	0	0	0	113	113	113	113	113	113	113	113
<b>18</b>	<b>с. Кунара</b>													
18.1	Население	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18
18.2	Котельные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>19</b>	<b>с. Шурала</b>													
19.1	Население	56	56	56	56	56	55	55	55	55	55	55	54	54
19.2	Котельные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО по Невьянскому городскому округу, тыс.м.куб./год</b>														
<b>Население</b>		<b>4799</b>	<b>4852</b>	<b>4905</b>	<b>4958</b>	<b>5011</b>	<b>5064</b>	<b>5117</b>	<b>5170</b>	<b>5222</b>	<b>5275</b>	<b>5328</b>	<b>5381</b>	<b>5381</b>
<b>Котельные</b>		<b>36836</b>	<b>37043</b>	<b>37249</b>	<b>37456</b>	<b>37663</b>	<b>38359</b>	<b>38566</b>	<b>38772</b>	<b>38979</b>	<b>39186</b>	<b>39392</b>	<b>39601</b>	<b>39601</b>
<b>Прочие</b>		<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>
<b>Всего</b>		<b>223935</b>	<b>224195</b>	<b>224454</b>	<b>224714</b>	<b>224973</b>	<b>225723</b>	<b>225982</b>	<b>226242</b>	<b>226502</b>	<b>226761</b>	<b>227021</b>	<b>227282</b>	<b>227282</b>

Таблица 12 Прогноз спроса на электрическую энергию, тыс.кВтч

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>1</b>	<b>г. Невьянск</b>													
1.1	население	17,3	17,5	17,6	17,8	18,0	18,1	18,3	18,4	18,6	18,7	18,9	19,0	19,0
<b>2</b>	<b>с. Аятское</b>													
2.1	население	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
<b>3</b>	<b>п. Быньговский</b>													
3.1	население	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
<b>4</b>	<b>п. Вересковый</b>													
4.1	население	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>5</b>	<b>п. Аять</b>													
5.1	население	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
<b>6</b>	<b>п. Таватуй</b>													
6.1	население	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>7</b>	<b>п. Калиново</b>													







№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
3.2	нужды промышленности, обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3.3	полив	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.5	Всего по п. Быньговский	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8
<b>4</b>	<b>п. Вересковский</b>													
4.1	население	27,8	27,9	28,0	28,1	28,1	28,2	28,3	28,4	28,5	28,5	28,6	28,7	28,7
4.2	нужды промышленности, обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
4.3	полив	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
4.4	подпитка котелен	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
4.5	Всего по п. Вересковский	40,5	40,6	40,7	40,8	40,9	41,1	41,2	41,3	41,4	41,5	41,6	41,7	41,7
<b>5</b>	<b>п. Аять</b>													
5.1	население	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0
5.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
5.3	полив	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
5.4	подпитка котелен	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
5.5	Всего по п. Аять	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
<b>6</b>	<b>п. Таватуй</b>													
6.1	население	31,1	31,8	32,4	33,1	33,8	34,4	35,1	35,8	36,5	37,1	37,8	38,5	38,5
6.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	6,2	6,4	6,5	6,6	6,8	6,9	7,0	7,2	7,3	7,4	7,6	7,7	7,7
6.3	полив	3,2	3,9	4,5	5,2	5,8	6,5	7,2	7,8	8,5	9,1	9,8	10,4	10,4
6.4	подпитка котелен	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
6.5	Всего по п. Таватуй	41,2	42,7	44,1	45,6	47,0	48,5	49,9	51,4	52,8	54,3	55,8	57,2	57,2
<b>7</b>	<b>п. Калиново</b>													
7.1	население	180,8	181,3	181,8	182,4	182,9	183,4	183,9	184,4	184,9	185,4	185,9	186,4	186,4



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
7.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	36,2	36,3	36,4	36,5	36,6	36,7	36,8	36,9	37,0	37,1	37,2	37,3	37,3
7.3	полив	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
7.4	подпитка котелен	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
7.5	Всего по п. Калиново	227,1	227,8	228,4	229,0	229,6	230,2	230,8	231,5	232,1	232,7	233,3	233,9	233,9
<b>8</b>	<b>п. Невьянский рыбзавод</b>													
8.1	население	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.3	полив	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,0
8.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.5	Всего по п. Невьянский рыбзавод	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,1
<b>9</b>	<b>п. Приозёрный</b>													
9.1	население	0,9	3,6	6,3	8,9	11,6	14,3	16,9	19,6	22,2	24,9	27,6	30,2	30,2
9.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,2	0,7	1,3	1,8	2,3	2,9	3,4	3,9	4,4	5,0	5,5	6,0	6,0
9.3	полив	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,3
9.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.5	Всего по п. Приозёрный	3,0	6,6	10,2	13,8	17,4	21,0	24,6	28,2	31,8	35,4	39,0	42,6	42,8
<b>10</b>	<b>п. Таватуйский Детский дом</b>													
10.1	население	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
10.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
10.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.4	подпитка котелен	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10.5	Всего по п. Таватуйский Детский дом	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3
<b>11</b>	<b>п. Цементный</b>													
11.1	население	411,9	413,0	414,1	415,2	416,3	417,4	418,5	419,6	420,7	421,8	422,9	424,0	424,0

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
11.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	82,4	82,6	82,8	83,0	83,3	83,5	83,7	83,9	84,1	84,4	84,6	84,8	84,8
11.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.4	подпитка котелен	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
11.5	Всего по п. Цементный	506,0	507,3	508,6	510,0	511,3	512,6	513,9	515,3	516,6	517,9	519,2	520,5	520,5
<b>12</b>	<b>п. Забельный</b>													
12.1	население	11,5	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,9	11,9	11,9
12.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
12.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.5	Всего по п. Забельный	13,8	13,9	13,9	14,0	14,0	14,0	14,1	14,1	14,2	14,2	14,2	14,3	14,3
<b>13</b>	<b>с. Быньги</b>													
13.1	население	161,3	167,2	173,1	179,1	185,0	191,0	196,9	202,9	208,8	214,8	220,7	226,7	226,7
13.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	32,3	33,4	34,6	35,8	37,0	38,2	39,4	40,6	41,8	43,0	44,1	45,3	45,3
13.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13.4	подпитка котелен	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
13.5	Всего по с. Быньги	195,5	202,6	209,8	216,9	224,0	231,2	238,3	245,4	252,6	259,7	266,9	274,0	274,0
<b>14</b>	<b>п. Аник</b>													
14.1	население	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14.5	Всего по п. Аник	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>15</b>	<b>п. Ударник</b>													
15.1	население	10,1	10,4	10,7	10,9	11,2	11,5	11,7	12,0	12,3	12,5	12,8	13,1	13,1



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
15.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,8
15.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.5	Всего по п. Ударник	12,2	12,5	12,8	13,1	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,4	15,7	15,7
<b>16</b>	<b>с. Киприно</b>													
16.1	население	23,0	22,9	22,8	22,7	22,6	22,5	22,4	22,3	22,3	22,2	22,1	22,0	22,0
16.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4
16.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16.4	подпитка котелен	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16.5	Всего по с. Киприно	27,7	27,6	27,5	27,3	27,2	27,1	27,0	26,9	26,8	26,7	26,6	26,4	26,4
<b>17</b>	<b>с. Корелы</b>													
17.1	население	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,5
17.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
17.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17.5	Всего по с. Корелы	4,2	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,8
<b>18</b>	<b>с. Конево</b>													
18.1	население	45,8	46,3	46,7	47,2	47,6	48,1	48,5	49,0	49,4	49,8	50,3	50,7	50,7
18.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	9,2	9,3	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,1	10,1
18.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18.4	подпитка котелен	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18.5	Всего по с. Конево	55,1	55,7	56,2	56,7	57,3	57,8	58,3	58,9	59,4	59,9	60,5	61,0	61,0
<b>19</b>	<b>д. Гашени</b>													
19.1	население	0,3	1,0	1,7	2,3	3,0	3,7	4,4	5,1	5,8	6,4	7,1	7,8	7,8
19.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,6



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
19.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19.5	Всего по д. Гаше-ни	0,4	1,2	2,0	2,8	3,6	4,5	5,3	6,1	6,9	7,7	8,6	9,4	9,4
<b>20</b>	<b>д. Осиновка</b>													
20.1	население	11,1	11,3	11,4	11,6	11,7	11,9	12,1	12,2	12,4	12,5	12,7	12,8	12,8
20.2	нужды промыш-ленности обеспе-чивающие насе-ление продукта-ми и неучтённые расходы	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,8
20.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20.5	Всего по д. Оси-новка	13,3	13,5	13,7	13,9	14,1	14,3	14,5	14,7	14,8	15,0	15,2	15,4	15,4
<b>21</b>	<b>п. Ребристый</b>													
21.1	население	60,2	63,2	66,2	69,2	72,3	75,3	78,3	81,3	84,4	87,4	90,4	93,4	93,4
21.2	нужды промыш-ленности обеспе-чивающие насе-ление продукта-ми и неучтённые расходы	12,0	12,6	13,2	13,8	14,5	15,1	15,7	16,3	16,9	17,5	18,1	18,7	18,7
21.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21.4	подпитка котелен	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
21.5	Всего по п. Реб-ристый	73,1	76,7	80,4	84,0	87,6	91,3	94,9	98,5	102,2	105,8	109,4	113,1	113,1
<b>22</b>	<b>д. Невьянка</b>													
22.1	население	1,0	2,1	3,1	4,2	5,2	6,3	7,4	8,4	9,5	10,5	11,6	12,6	12,6
22.2	нужды промыш-ленности обеспе-чивающие насе-ление продукта-ми и неучтённые расходы	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,5
22.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22.5	Всего по д. Невь-янка	1,2	2,5	3,8	5,0	6,3	7,6	8,8	10,1	11,4	12,6	13,9	15,2	15,2
<b>23</b>	<b>с. Федьковка</b>													
23.1	население	11,5	13,3	15,0	16,8	18,5	20,2	22,0	23,7	25,4	27,2	28,9	30,7	30,7
23.2	нужды промыш-ленности обеспе-чивающие насе-ление продукта-ми и неучтённые расходы	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1	6,1
23.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23.5	Всего по с. Федь-ковка	13,8	15,9	18,0	20,1	22,2	24,3	26,4	28,4	30,5	32,6	34,7	36,8	36,8



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>24</b>	<b>п. Середовина</b>													
24.1	население	17,5	21,0	24,6	28,1	31,6	35,1	38,7	42,2	45,7	49,2	52,8	56,3	56,3
24.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,6	11,3	11,3
24.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24.5	Всего по п. Середовина	21,0	25,3	29,5	33,7	37,9	42,2	46,4	50,6	54,9	59,1	63,3	67,5	67,5
<b>25</b>	<b>п. Осиновский</b>													
25.1	население	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
25.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
25.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25.5	Всего по п. Осиновский	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>26</b>	<b>д. Нижние Таволги</b>													
26.1	население	26,0	26,6	27,2	27,8	28,4	28,9	29,5	30,1	30,7	31,3	31,9	32,5	32,5
26.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	5,2	5,3	5,4	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,3	6,4	6,5	6,5
26.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26.4	подпитка котелен	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
26.5	Всего по д. Нижние Таволги	31,4	32,1	32,8	33,5	34,2	34,9	35,6	36,3	37,1	37,8	38,5	39,2	39,2
<b>27</b>	<b>д. Верхние Таволги</b>													
27.1	население	10,1	12,3	14,5	16,7	18,9	21,1	23,3	25,5	27,6	29,8	32,0	34,2	34,2
27.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,0	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	6,0	6,4	6,8	6,8
27.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27.5	Всего по д. Верхние Таволги	12,1	14,7	17,4	20,0	22,6	25,3	27,9	30,5	33,2	35,8	38,4	41,1	41,1
<b>28</b>	<b>д. Сербишино</b>													
28.1	население	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
28.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
28.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28.5	Всего по д. Сербшино	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>29</b>	<b>с. Шайдуриха</b>													
29.1	население	32,6	32,1	31,6	31,2	30,7	30,2	29,8	29,3	28,8	28,4	27,9	27,4	27,4
29.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,5
29.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29.4	подпитка котелен	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
29.5	Всего по с. Шайдуриха	39,5	38,9	38,4	37,8	37,2	36,7	36,1	35,6	35,0	34,5	33,9	33,3	33,3
<b>30</b>	<b>с. Кунара</b>													
30.1	население	10,1	10,2	10,3	10,3	10,4	10,5	10,5	10,6	10,7	10,7	10,8	10,9	10,9
30.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2
30.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30.5	Всего по с. Кунара	12,2	12,3	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,1
<b>31</b>	<b>д. Пьянково</b>													
31.1	население	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,5
31.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
31.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31.5	Всего по д. Пьянково	2,5	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9	5,2	5,4	5,4
<b>32</b>	<b>с. Шурала</b>													
32.1	население	33,5	33,4	33,3	33,2	33,1	33,0	32,9	32,9	32,8	32,7	32,6	32,5	32,5
32.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
32.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
32.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
32.5	Всего по с. Шурала	40,2	40,1	40,0	39,9	39,8	39,7	39,5	39,4	39,3	39,2	39,1	39,0	39,0
<b>33</b>	<b>пос. ж/д ст. Шурала</b>													
33.1	население	6,6	6,1	5,6	5,1	4,6	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0
33.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2
33.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33.5	Всего по пос. ж/д ст. Шурала	7,9	7,3	6,7	6,1	5,5	4,9	4,3	3,6	3,0	2,4	1,8	1,2	1,2
<b>34</b>	<b>д. Сосновка</b>													
34.1	население	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
34.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
34.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34.5	Всего по д. Сосновка	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>35</b>	<b>пос. ж/д ст. Таватуй</b>													
35.1	население	27,2	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	28,1	28,1
35.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6
35.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35.5	Всего по пос. ж/д ст. Таватуй	32,7	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	33,7	33,7
<b>ИТОГО по Невьянскому городскому округу, тыс. м.куб/год</b>														
	население	2962,6	3003,4	3044,1	3084,8	3125,5	3166,1	3206,8	3247,5	3288,2	3328,9	3369,6	3411,1	3411,1
	нужды промышленности, обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	592,5	600,7	608,8	617,0	625,1	633,2	641,4	649,5	657,6	665,8	673,9	682,2	682,2
	полив	115,0	117,1	119,2	121,3	123,4	125,4	127,5	129,6	131,7	133,8	135,8	137,9	137,9
	подпитка котелен	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
	Всего	3768,4	3819,4	3870,3	3921,2	3972,1	4023,1	4074,0	4124,9	4175,8	4226,7	4277,6	4329,4	4329,4

Таблица 14 Прогноз по водоотведению, тыс. м<sup>3</sup>

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>1</b>	<b>г. Невьянск</b>													
1.1	население	1674,8	1689,5	1704,1	1718,7	1733,3	1748,0	1762,6	1777,2	1791,9	1806,5	1821,1	1835,7	1835,7
1.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	335,0	337,9	340,8	343,7	346,7	349,6	352,5	355,4	358,4	361,3	364,2	367,1	367,1
1.3	Всего по г. Невьянск	2009,8	2027,4	2044,9	2062,5	2080,0	2097,6	2115,1	2132,7	2150,2	2167,8	2185,3	2202,9	2202,9
<b>2</b>	<b>с. Аятское</b>													
2.1	население	52,8	53,9	55,1	56,3	57,5	58,6	59,8	61,0	62,1	63,3	64,5	65,6	65,6
2.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	10,6	10,8	11,0	11,3	11,5	11,7	12,0	12,2	12,4	12,7	12,9	13,1	13,1
2.3	Всего по с. Аятское	63,3	64,7	66,1	67,5	68,9	70,3	71,7	73,1	74,5	75,9	77,4	78,8	78,8
<b>3</b>	<b>п. Быньговский</b>													
3.1	население	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3.3	Всего по п. Быньговский	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
<b>4</b>	<b>п. Вересковский</b>													
4.1	население	27,8	27,9	28,0	28,1	28,1	28,2	28,3	28,4	28,5	28,5	28,6	28,7	28,7
4.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
4.3	Всего по п. Вересковский	33,4	33,5	33,6	33,7	33,8	33,9	33,9	34,0	34,1	34,2	34,3	34,4	34,4
<b>5</b>	<b>п. Аять</b>													
5.1	население	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0
5.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
5.3	Всего по п. Аять	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8
<b>6</b>	<b>п. Таватуй</b>													
6.1	население	31,1	31,8	32,4	33,1	33,8	34,4	35,1	35,8	36,5	37,1	37,8	38,5	38,5





№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
6.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	6,2	6,4	6,5	6,6	6,8	6,9	7,0	7,2	7,3	7,4	7,6	7,7	7,7
6.3	Всего по п. Таватуй	37,3	38,1	38,9	39,7	40,5	41,3	42,1	42,9	43,8	44,6	45,4	46,2	46,2
<b>7</b>	<b>п. Калиново</b>													
7.1	население	180,8	181,3	181,8	182,4	182,9	183,4	183,9	184,4	184,9	185,4	185,9	186,4	186,4
7.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	36,2	36,3	36,4	36,5	36,6	36,7	36,8	36,9	37,0	37,1	37,2	37,3	37,3
7.3	Всего по п. Калиново	217,0	217,6	218,2	218,8	219,4	220,1	220,7	221,3	221,9	222,5	223,1	223,7	223,7
<b>8</b>	<b>п. Невьянский рыбзавод</b>													
8.1	население	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.3	Всего по п. Невьянский рыбзавод	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>9</b>	<b>п. Приозёрный</b>													
9.1	население	0,9	3,6	6,3	8,9	11,6	14,3	16,9	19,6	22,2	24,9	27,6	30,2	30,2
9.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,2	0,7	1,3	1,8	2,3	2,9	3,4	3,9	4,4	5,0	5,5	6,0	6,0
9.3	Всего по п. Приозёрный	1,1	4,3	7,5	10,7	13,9	17,1	20,3	23,5	26,7	29,9	33,1	36,3	36,3
<b>10</b>	<b>п. Таватуйский Детский дом</b>													
10.1	население	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
10.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
10.3	Всего по п. Таватуйский Детский дом	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>11</b>	<b>п. Цементный</b>													
11.1	население	411,9	413,0	414,1	415,2	416,3	417,4	418,5	419,6	420,7	421,8	422,9	424,0	424,0

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
11.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	82,4	82,6	82,8	83,0	83,3	83,5	83,7	83,9	84,1	84,4	84,6	84,8	84,8
11.3	Всего по п. Цементный	494,2	495,6	496,9	498,2	499,5	500,8	502,2	503,5	504,8	506,1	507,5	508,8	508,8
<b>12</b>	<b>п. Забельный</b>													
12.1	население	11,5	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,9	11,9	11,9
12.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
12.3	Всего по п. Забельный	13,8	13,9	13,9	14,0	14,0	14,0	14,1	14,1	14,2	14,2	14,2	14,3	14,3
<b>13</b>	<b>с. Быньги</b>													
13.1	население	161,3	167,2	173,1	179,1	185,0	191,0	196,9	202,9	208,8	214,8	220,7	226,7	226,7
13.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	32,3	33,4	34,6	35,8	37,0	38,2	39,4	40,6	41,8	43,0	44,1	45,3	45,3
13.3	Всего по с. Быньги	193,5	200,6	207,8	214,9	222,1	229,2	236,3	243,5	250,6	257,7	264,9	272,0	272,0
<b>14</b>	<b>п. Аник</b>													
14.1	население	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14.3	Всего по п. Аник	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>15</b>	<b>п. Ударник</b>													
15.1	население	10,1	10,4	10,7	10,9	11,2	11,5	11,7	12,0	12,3	12,5	12,8	13,1	13,1
15.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6
15.3	Всего по п. Ударник	12,2	12,5	12,8	13,1	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,4	15,7	15,7
<b>16</b>	<b>с. Киприно</b>													
16.1	население	23,0	22,9	22,8	22,7	22,6	22,5	22,4	22,3	22,3	22,2	22,1	22,0	22,0



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
16.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4
16.3	Всего по с. Кирино	27,6	27,5	27,4	27,3	27,1	27,0	26,9	26,8	26,7	26,6	26,5	26,4	26,4
<b>17</b>	<b>с. Корелы</b>													
17.1	население	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,5
17.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
17.3	Всего по с. Корелы	4,2	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,8
<b>18</b>	<b>с. Конево</b>													
18.1	население	45,8	46,3	46,7	47,2	47,6	48,1	48,5	49,0	49,4	49,8	50,3	50,7	50,7
18.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	9,2	9,3	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,1	10,1
18.3	Всего по с. Конево	55,0	55,5	56,1	56,6	57,1	57,7	58,2	58,7	59,3	59,8	60,3	60,9	60,9
<b>19</b>	<b>д. Гашени</b>													
19.1	население	0,3	1,0	1,7	2,3	3,0	3,7	4,4	5,1	5,8	6,4	7,1	7,8	7,8
19.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,6
19.3	Всего по д. Гашени	0,4	1,2	2,0	2,8	3,6	4,5	5,3	6,1	6,9	7,7	8,6	9,4	9,4
<b>20</b>	<b>д. Осиновка</b>													
20.1	население	11,1	11,3	11,4	11,6	11,7	11,9	12,1	12,2	12,4	12,5	12,7	12,8	12,8
20.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6
20.3	Всего по д. Осиновка	13,3	13,5	13,7	13,9	14,1	14,3	14,5	14,7	14,8	15,0	15,2	15,4	15,4
<b>21</b>	<b>п. Ребристый</b>													
21.1	население	60,2	63,2	66,2	69,2	72,3	75,3	78,3	81,3	84,4	87,4	90,4	93,4	93,4

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
21.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	12,0	12,6	13,2	13,8	14,5	15,1	15,7	16,3	16,9	17,5	18,1	18,7	18,7
21.3	Всего по п. Ребристый	72,2	75,8	79,4	83,1	86,7	90,3	94,0	97,6	101,2	104,9	108,5	112,1	112,1
<b>22</b>	<b>д. Невьянка</b>													
22.1	население	1,0	2,1	3,1	4,2	5,2	6,3	7,4	8,4	9,5	10,5	11,6	12,6	12,6
22.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,5
22.3	Всего по д. Невьянка	1,2	2,5	3,8	5,0	6,3	7,6	8,8	10,1	11,4	12,6	13,9	15,2	15,2
<b>23</b>	<b>с. Федьковка</b>													
23.1	население	11,5	13,3	15,0	16,8	18,5	20,2	22,0	23,7	25,4	27,2	28,9	30,7	30,7
23.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1	6,1
23.3	Всего по с. Федьковка	13,8	15,9	18,0	20,1	22,2	24,3	26,4	28,4	30,5	32,6	34,7	36,8	36,8
<b>24</b>	<b>п. Середовина</b>													
24.1	население	17,5	21,0	24,6	28,1	31,6	35,1	38,7	42,2	45,7	49,2	52,8	56,3	56,3
24.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,6	11,3	11,3
24.3	Всего по п. Середовина	21,0	25,3	29,5	33,7	37,9	42,2	46,4	50,6	54,9	59,1	63,3	67,5	67,5
<b>25</b>	<b>п. Осинковский</b>													
25.1	население	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
25.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
25.3	Всего по п. Осинковский	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>25</b>	<b>д. Нижние Таволги</b>													
26.1	население	26,0	26,6	27,2	27,8	28,4	28,9	29,5	30,1	30,7	31,3	31,9	32,5	32,5



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
26.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	5,2	5,3	5,4	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,3	6,4	6,5	6,5
26.3	Всего по д. Нижние Таволги	31,2	31,9	32,6	33,3	34,0	34,7	35,4	36,1	36,9	37,6	38,3	39,0	39,0
<b>27</b>	<b>д. Верхние Таволги</b>													
27.1	население	10,1	12,3	14,5	16,7	18,9	21,1	23,3	25,5	27,6	29,8	32,0	34,2	34,2
27.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,0	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	6,0	6,4	6,8	6,8
27.3	Всего по д. Верхние Таволги	12,1	14,7	17,4	20,0	22,6	25,3	27,9	30,5	33,2	35,8	38,4	41,1	41,1
<b>28</b>	<b>д. Сербишино</b>													
28.1	население	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3
28.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
28.3	Всего по д. Сербишино	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>29</b>	<b>с. Шайдуриха</b>													
29.1	население	32,6	32,1	31,6	31,2	30,7	30,2	29,8	29,3	28,8	28,4	27,9	27,4	27,4
29.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,5
29.3	Всего по с. Шайдуриха	39,1	38,5	38,0	37,4	36,8	36,3	35,7	35,2	34,6	34,1	33,5	32,9	32,9
<b>30</b>	<b>с. Кунара</b>													
30.1	население	10,1	10,2	10,3	10,3	10,4	10,5	10,5	10,6	10,7	10,7	10,8	10,9	10,9
30.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2
30.3	Всего по с. Кунара	12,2	12,3	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,1
<b>31</b>	<b>д. Пьянково</b>													
31.1	население	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,5



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
31.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
31.3	Всего по д. Пьянково	2,5	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9	5,2	5,4	5,4
<b>32</b>	<b>с. Шурала</b>													
32.1	население	33,5	33,4	33,3	33,2	33,1	33,0	32,9	32,9	32,8	32,7	32,6	32,5	32,5
32.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5
32.3	Всего по с. Шурала	40,2	40,1	40,0	39,9	39,8	39,7	39,5	39,4	39,3	39,2	39,1	39,0	39,0
<b>33</b>	<b>пос. ж/д ст. Шурала</b>													
33.1	население	6,6	6,1	5,6	5,1	4,6	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0
33.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2
33.3	Всего по пос. ж/д ст. Шурала	7,9	7,3	6,7	6,1	5,5	4,9	4,3	3,6	3,0	2,4	1,8	1,2	1,2
<b>34</b>	<b>д. Сосновка</b>													
34.1	население	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
34.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
34.3	Всего по д. Сосновка	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>35</b>	<b>пос. ж/д ст. Таватуй</b>													
35.1	население	27,2	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	28,1	28,1
35.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6
35.3	Всего по пос. ж/д ст. Таватуй	32,7	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	33,7	33,7
<b>ИТОГО по Невьянскому городскому округу, тыс. м.куб/год</b>														
население		2935,4	2976,1	3016,8	3057,5	3098,2	3138,8	3179,5	3220,2	3260,9	3301,6	3342,3	3383,0	3383,0







№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>18</b>	<b>с. Конево</b>													
18.1	Население	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
18.2	Прочие (25% от населения)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
18.3	Всего по с. Конево	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8
<b>19</b>	<b>д. Гашени</b>													
19.1	Население	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
19.2	Прочие (25% от населения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
19.3	Всего по д. Гашени	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
<b>20</b>	<b>д. Осиновка</b>													
20.1	Население	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
20.2	Прочие (25% от населения)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20.3	Всего по д. Осиновка	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>21</b>	<b>п. Ребристый</b>													
21.1	Население	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,0
21.2	Прочие (25% от населения)	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
21.3	Всего по п. Ребристый	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,3
<b>22</b>	<b>д. Невьянка</b>													
22.1	Население	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
22.2	Прочие (25% от населения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22.3	Всего по д. Невьянка	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>23</b>	<b>с. Федьковка</b>													
23.1	Население	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9
23.2	Прочие (25% от населения)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
23.3	Всего по с. Федьковка	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1
<b>24</b>	<b>п. Середовина</b>													
24.1	Население	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	0,0
24.2	Прочие (25% от населения)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
24.3	Всего по п. Середовина	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,0
<b>25</b>	<b>п. Осиновский</b>													
25.1	Население	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
25.2	Прочие (25% от населения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25.3	Всего по п. Осиновский	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>26</b>	<b>д. Нижние Таволги</b>													
26.1	Население	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
26.2	Прочие (25% от населения)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
26.3	Всего по д. Нижние Таволги	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
<b>27</b>	<b>д. Верхние Таволги</b>													
27.1	Население	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
27.2	Прочие (25% от населения)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
27.3	Всего по д. Верхние Таволги	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2
<b>28</b>	<b>д. Сербишино</b>													
28.1	Население	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
28.2	Прочие (25% от населения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28.3	Всего по д. Сербишино	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>29</b>	<b>с. Шайдуриха</b>													
29.1	Население	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
29.2	Прочие (25% от населения)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
29.3	Всего по с. Шайдуриха	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>30</b>	<b>с. Кунара</b>													
30.1	Население	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30.2	Прочие (25% от населения)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
30.3	Всего по с. Кунара	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>31</b>	<b>д. Пьянково</b>													
31.1	Население	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
31.2	Прочие (25% от населения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31.3	Всего по д. Пьянково	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
<b>32</b>	<b>с. Шурала</b>													
32.1	Население	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
32.2	Прочие (25% от населения)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
32.3	Всего по с. Шурала	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
<b>33</b>	<b>пос. ж/д ст. Шурала</b>													
33.1	Население	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
33.2	Прочие (25% от населения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33.3	Всего по пос. ж/д ст. Шурала	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
<b>34</b>	<b>д. Сосновка</b>													
34.1	Население	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34.2	Прочие (25% от населения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34.3	Всего по д. Сосновка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>35</b>	<b>пос. ж/д ст. Таватуй</b>													
35.1	Население	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
35.2	Прочие (25% от населения)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
35.3	Всего по пос. ж/д ст. Таватуй	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>ИТОГО по Невьянскому городскому округу, тыс.м.куб./год</b>														
Население		<b>82,0</b>	<b>83,2</b>	<b>84,3</b>	<b>85,4</b>	<b>86,6</b>	<b>87,7</b>	<b>88,9</b>	<b>90,0</b>	<b>91,1</b>	<b>92,3</b>	<b>93,4</b>	<b>94,5</b>	<b>94,5</b>





Номер индикатора	Наименование индикатора мониторинга	Описание механизма расчёта	Ед.изм	факт 2018г.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
		сетей.																
1.1.3	Уровень потерь	Отношение объема потерь к объему отпуска в сеть.	%	25,6	25,6	20	15	15	12	12	10	10	10	10	10	10	10	
1.1.4	Коэффициент потерь	Отношение объема потерь к протяженности сети.	Гкал/км.	454	454	363	272	272	250	250	200	200	200	200	200	200	200	
1.1.5	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене,	Отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к протяженности сети.	%	50	50	40	30	20	15	10	7	7	7	7	7	7	7	
<b>1.2</b>	<b>Сбалансированность системы теплоснабжения</b>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	
1.2.1	Показатели спроса на услуги теплоснабжения: обеспечение сбалансированности систем теплоснабжения	Потребление тепловой энергии	Тыс. Гкал	273,8	273,8	274,0	274,2	274,5	274,7	274,9	275,1	275,3	275,5	275,7	276,0	276,2	276,2	
		Присоединенная нагрузка	Гкал/ч	104,6	104,6	104,7	104,8	104,9	105,0	105,0	105,1	105,2	105,3	105,4	105,4	105,5	105,5	
		Величина новых нагрузок	Гкал/ч	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.2	Уровень загрузки производственных мощностей	Отношение фактической производительности оборудования к установленной.	%	55,8	276,1	276,3	286,3	286,5	286,8	287,0	389,3	389,6	389,9	390,2	390,5	390,8	390,8	390,8
1.2.3	Обеспеченность потребления тепловой энергии приборами учета.	Отношение объема тепловой энергии, реализованной по приборам учета, к общему объему реализации тепловой энергии.	%	60,0	60,0	60,0	62,0	65,0	70,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
<b>1.3</b>	<b>Доступность услуги теплоснабжения для потребителей</b>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.3.1	Доля расходов на оплату услуг теплоснабжения в совокупном доходе населения	Отношение среднемесячного платежа за услуги теплоснабжения к среднемесячному денежному доходу населения обеспеченного централизованным ГВС и отоплением	%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>1.4</b>	<b>Эффективность деятельности</b>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.4.1	Эффективность использования топлива,	Отношение расхода топлива в условных единицах к объему тепловой энергии отпущенной в тепловые сети.	кг у.т./Гкал	160,3	160,3	160,1	159,9	159,7	159,5	159,3	159,1	158,9	158,7	158,5	158,3	158,1	158,1	158,1
1.4.2	Эффективность использования воды	Отношение расхода воды к объему тепловой энергии отпущенной в тепловые сети.	куб. м/Гкал.	нд	0,5	0,48	0,46	0,44	0,42	0,4	0,38	0,36	0,34	0,32	0,3	0,28	0,28	
1.4.3	Эффективность использования электрической энергии	Отношение расхода электрической к объему тепловой энергии отпущенной в тепловые	кВтч/Гкал	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	30	30



Номер индикатора	Наименование индикатора мониторинга	Описание механизма расчёта	Ед.изм	факт 2018г.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
		сети.															
1.4.4	Производительность труда	Отношение объема реализации тепловой энергии к численности персонала.	Гкал/чел.	3400	3300	3200	3100	3000	2900	2800	2700	2600	2500	2400	2300	2200	2200
1.4.5	Эффективность использования персонала	Отношение численности персонала к протяженности сетей.	чел/км	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,43
<b>2</b>	<b>Система водоснабжения</b>																
<b>2.1</b>	<b>Производственная программа</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1	Объём добычи воды		тыс. м3	2987	3808	3856	3687	3732	3777	3822	3868	3913	3958	4003	4048	4095	4095
2.1.2	Объём реализации воды		тыс. м3	2539	3237	3277	3318	3359	3399	3440	3481	3522	3562	3603	3644	3685	3685
2.1.3	Уровень обеспечения населения МО централизованным водоснабжением	Отношение численности населения, получающего услугу централизованного водоснабжения к общей численности населения МО	%	78	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	90	90
2.1.4	Обеспеченность водоснабжения приборами учета.	Отношение объема воды, реализованной по приборам учета, к общему объему реализации воды.	%	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	94
2.1.5	Уровень потерь		%	15	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,5	9	9
2.1.6	Коэффициент потерь	Отношение объема потерь к протяженности сети	м3/км	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2.1.7	Удельное водопотребление,	Отношение объема реализации воды к численности населения, получающего услугу централизованного водоснабжения	м3/чел	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
<b>2.2</b>	<b>Качество водоснабжения</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.1	Уровень контроля качества воды.	Отношение фактического количества проб на системах водоснабжения к нормативному.	%	нд	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2.2.2	Соответствие качества воды установленным требованиям	Отношение количества проб, соответствующих нормативам, к общему количеству проб.	%	80	80	82	84	86	88	90	92	94	92	100	96	100	100
<b>2.3</b>	<b>Надёжность водоснабжения</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1	Аварийность системы водоснабжения.	Отношение количества аварий на системах водоснабжения к протяженности сетей.	ед./км.	нд	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
2.3.2	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене,	Отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к	%	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	1





Номер индикатора	Наименование индикатора мониторинга	Описание механизма расчета	Ед.изм	факт 2018г.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
		сетей.																
4.1.2	Перебои в электроснабжении потребителей.	Отношение суммы произведений продолжительности отключений и количества пострадавших потребителей от каждого из этих отключений к численности населения охваченного услугой теплоснабжения	час. на одного человека	нд	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
4.1.3	Уровень потерь.	Отношение объема потерь к объему отпуща в сеть.	%	нд	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4.1.4	Коэффициент потерь.	Отношение объема потерь к протяженности сети.	кВтч/км.	нд	6,9	6,85	6,8	6,75	6,7	6,65	6,6	6,55	6,5	6,45	6,4	6,35	6,35	
4.1.5	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене.	Отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к протяженности сети.	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>4.2</b>	<b>Сбалансированность системы электроснабжения</b>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	
4.2.1	Спрос на услуги электроснабжения.	Потребление электрической энергии	млн. кВт·ч	нд	38,00	38,53	39,05	39,58	40,11	40,63	41,16	41,69	42,21	42,74	43,27	43,79	43,79	
		Присоединенная нагрузка	МВт	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
		Величина новых нагрузок	МВт	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
4.2.2	Уровень загрузки производственных мощностей	Отношение фактической производительности оборудования к установленной.	%	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
<b>4.3</b>	<b>Доступность услуги электроснабжения для потребителей</b>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	
4.3.1	Доля расходов на оплату услуг электроснабжения в совокупном доходе населения	Отношение среднемесячного платежа за услуги электроснабжения к среднемесячным денежным доходам населения.	%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
4.3.2	Удельное электропотребление	Отношение объема потребления электроэнергии к численности населения	кВтч/чел	нд	936	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	
<b>4.4</b>	<b>Эффективность деятельности</b>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	
4.4.1	Производительность труда	Отношение объема электроснабжения к численности персонала.	кВтч/чел.	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
4.4.2	Эффективность использования персонала	Отношение численности персонала к протяженности сетей.	чел/км	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
<b>5</b>	<b>Система газоснабжения</b>																	





Номер индикатора	Наименование индикатора мониторинга	Описание механизма расчёта	Ед.изм	факт 2018г.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
	зу и утилизации ТКО в совокупном доходе населения	за услуги по вывозу и утилизации ТКО к среднемесячным денежным доходам населения.															

#### Раздел 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей.

Общая программа инвестиционных проектов включает в себя:

- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в газоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоотведении;
- программу инвестиционных проектов по обращению с ТКО.

Программа инвестиционных проектов по системам коммунальной инфраструктуры Невьянского ГО обеспечивающая достижение целевых показателей представлена в таблице 17.

Реализация данных проектов позволит усовершенствовать систему коммунальной инфраструктуры; повысит качество жизни населения; обеспечит население качественной питьевой водой; будет способствовать снижению расходов потребляемых ресурсов и экономии энергоресурсов; повысит эффективность, устойчивость и надежность обслуживания населения в части жилищно-коммунального хозяйства; будет способствовать улучшению экологической обстановке в муниципальном образовании.

Взаимосвязанность проектов с точки зрения реализации мероприятий рекомендуется обеспечить при замене (реконструкции) сетей водоснабжения, теплоснабжения и водоотведения. Для снижения финансовых затрат и времени проведения работ необходимо участки совместной прокладки сетей водоснабжения, напорных сетей водоотведения и теплоснабжения менять одновременно.

Финансовые потребности для реализации мероприятий с распределением по источникам финансирования приведены в таблице 18. Стоимость строительства, реконструкции и технического перевооружения узловых объектов коммунальной инфраструктуры определена ориентировочно по результатам мониторинга рыночных цен. Стоимость строительства, реконструкции и технического перевооружения линейных объектов коммунальной инфраструктуры определена оценочно по соответствующим укрупнённым нормативам строительства НЦС.

**Таблица 17 Программа инвестиционных проектов по системам коммунальной инфраструктуры Невьянского ГО обеспечивающая достижение целевых показателей.**

Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
<b>1. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении</b>							
1-1	Техническое перевооружение газовой котельной в п. Ребристый, в том числе: автоматизация (диспетчеризация); замена котлов и обеспечение РТМ на уровне 1,6Г кал/ч	4000	2021-2022	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,2млн. руб. в год	1,7	1.1.1-1.1.2; 1.4	
1-2	Техническое перевооружение газовой котельной "Больничный городок" в п. Калиново, в том числе: автоматизация (диспетчеризация); замена двух котлов на новые газовые котлы RIELLO RTQ 130 мощностью 2*130 кВт (или аналог).	1500	2021	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,1млн. руб. в год	1,36	1.1.1-1.1.2; 1.4	
1-3	Техническое перевооружение котельной в п. Таватуйский детский дом, в том числе: автоматизация (диспетчеризация) котельной.	2000	2021-2022	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,2млн. руб. в год	1,7	1.1.1-1.1.2; 1.4	
1-4	Реконструкция твёрдотопливной котельной в п. Аять: перевод котлов на газовое топливо, автоматизация (диспетчеризация).	7000	2022-2027	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,5млн. руб. в год	4,7	1.1.1-1.1.2; 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.
1-5	Реконструкция участка хим.водоподготовки с установкой дополнительного оборудования подготовки докотловой воды (автомати-	3500	2022-2023	Обеспечение надёжности. Продление срока эксплуатации сетей.	—	1.1 и 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
	ческое На-катионирование, вакуумная деаэрация), для снижения образования накипи в котлах в котельной "Романовская" в г. Невьянск.						
1-6	Реконструкция котельной ЦРБ с установкой дополнительного котла для организации системы отопления в ЦРБ.	3000	2022-2023	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,1млн. руб. в год	1,36	1.1.1-1.1.2; 1.4	
1-7	Обустройство источника резервного водоснабжения котельной "Романовская" в г. Невьянск.	1750	2023-2025	Повышение надёжности теплоснабжения.	—	1.1.1-1.1.2	
1-8	Обустройство источника резервного водоснабжения котельной №1 в г. Невьянск.	3000	2023-2025	Повышение надёжности теплоснабжения.	—	1.1.1-1.1.2	
1-9	Обустройство источника резервного водоснабжения котельной №3 в п. Цементный.	2100	2024-2027	Повышение надёжности теплоснабжения.	—	1.1.1-1.1.2	
1-10	Техническое перевооружение газового хозяйства с автоматизацией процессов горения и регулирования мощности котлов в котельной «Романовская»	1000	2025	Экономия ТЭР. Ожидаемый эффект - 1 млн. руб. в год	1	1.4.1	
1-11	Проектирование и строительство резервного топлива на котельной «Романовская» г. Невьянска (вместо мазутного хозяйства)	40000	2023-2024	Повышение надёжности теплоснабжения.	—	1.1.1-1.1.2	Использование сжиженного газа.
1-12	Строительство автоматической газовой БМК, мощностью 2*220 кВт в с. Шайдуриха взамен существующей твёрдотопливной котельни.	7000	2027-2031	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,5млн. руб. в год	3,3	1.1.1-1.1.2; 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.
1-13	Строительство автоматической газовой БМК, мощностью 2*220 кВт в с. Нижние Таволги взамен существующей твёрдотопливной котельни.	7000	2027-2031	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,5млн. руб. в год	3,3	1.1.1-1.1.2; 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.
1-14	Строительство автоматической газовой БМК, мощностью 0,17Гкал/ч в с. Киприно взамен существующей твёрдотопливной котельни.	5000	2027-2031	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,1млн. руб. в год	2,72	1.1.1-1.1.2; 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.
1-15	Строительство автоматической газовой БМК, мощностью 0,8Гкал/ч в с. Аятское взамен существующей твёрдотопливной котельни.	9000	2027-2031	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,1млн. руб. в год	5	1.1.1-1.1.2; 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.
1-16	Строительство автоматической газовой БМК, мощностью 1,1МВт в п. Вересковый.	23000	2021-2021	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,1млн. руб. в год	1,36	1.1.1-1.1.2; 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.
1-17	Строительство автоматической газовой БМК мощностью 1,7МВт и тепловых сетей в микрорайоне «Прибрежный» г. Невьянск.	22000	2030-2031	Централизованное теплоснабжение нового микрорайона "Прибрежный"	—	1.2.1	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.
1-18	Строительство автоматических газовых БМК мощностью 5,4МВт и тепловых сетей в микрорайоне	60000	2029-2030	Централизованное теплоснабжение нового микрорайона "Южный"	—	1.2.1	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.

Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
	"Южный" г. Невьянск.						сдаточные работы.
1-19	Техническое перевооружение сохраняемых сетей теплоснабжения в п. Калиново и наладка гидравлического режима работы тепловых сетей.	16000	2022-2025	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Ожидаемый эффект - 2 млн. руб. в год	9	1.1 и 1.4.1	Замена тепловых сетей общей протяженностью порядка 2 км с использованием стальных трубопроводов в ППУ изоляции в канальной прокладке.
1-20	Котельная №4 г. Невьянск, ул. Попова 20: Перевод потребителей (ул. Железнодорожная) на альтернативные источники теплоснабжения. Вывод тепловой сети из эксплуатации.	2500	2022-2023	Снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии за счет сокращения протяженности тепловых сетей	—	1.4	
1-21	Котельная №4 г. Невьянск, ул. Попова 20: Перевод потребителей расположенных в границах улиц Гастелло – Серова - Чкалова на альтернативные источники теплоснабжения. Вывод тепловой сети из эксплуатации.	2500	2022-2023	Снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии за счет сокращения протяженности тепловых сетей	—	1.4	
1-22	Котельная №1 г. Невьянск, проспект Октябрьский, 6: Перевод потребителей Филиала УРФУ им Б.Н. Ельцина, на альтернативные источники теплоснабжения (индивидуальное отопление) расположенное по адресу: сквер Демидова д.9. Вывод тепловой сети из эксплуатации	3000	2022-2023	Снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии за счет сокращения протяженности тепловых сетей	—	1.4	
1-23	Котельная №1 г. Невьянск, проспект Октябрьский, 6: Перевод потребителей частного сектора (ул. Советская, ул. Луначарского, ул. Матвеева, ул. Плотникова) на альтернативные источники теплоснабжения. Вывод тепловой сети из эксплуатации.	2500	2022-2023	Снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии за счет сокращения протяженности тепловых сетей	—	1.4	
1-24	Котельная №4 г. Невьянск, ул. Попова 20: Перевод потребителей частного сектора (ул. Попова) на альтернативные источники теплоснабжения (потребители находятся за границей эффективного радиуса теплоснабжения).	2500	2022-2023	Снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии за счет сокращения протяженности тепловых сетей	—	1.4	
1-25	Котельная №4 г. Невьянск, ул. Попова 20: Реконструкция тепловой сети (изменение способа прокладки) от жилого дома по ул. Чапаева, 32 до жилого дома ул. Космонавтов, 64 (450 п.м в двухтрубном исчислении Ø 219).	12000	2021-2023	Повышение надежности работы системы и улучшение качества услуг теплоснабжения.	—	1.1; 1.4.	
1-26	Котельная №4 г. Невьянск, ул. Попова 20: Реконструкция тепловых сетей Ду 500 в двухтрубном исчислении по ул. Матвеева – ул. Малышева.	120000	2022-2024	Снижение потерь тепловой энергии. Повышение надежности работы системы и улучшение качества услуг теплоснабжения.	—	1.1; 1.4.	
1-27	Котельная №1 г. Невьянск, проспект Октябрьский, 6: Реконструкция тепловых	20000	2022-2024	Снижение потерь тепловой энергии. Повышение надежности работы системы и	—	1.1; 1.4.	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
	сетей проходящих по территории завода от котельной №1 в направлении ул. Луначарского - ул. Матвеева - ул. Ленина (изменение трассировки и способа прокладки, диаметра трубопровода с Ø 425 на Ø 325) протяженностью 600 п.м.			улучшение качества услуг теплоснабжения. Перенос тепловой сети с целью проведения рекультивации и улучшение условий окружающей среды, восстановление продуктивности нарушенных земель территории завода.			
1-28	Котельная №1 г. Невьянск, проспект Октябрьский, 6: Строительство тепловой сети от завода через пр. Октябрьский до ул. Комсомольской, дом 3 (Ø159-Ø219 порядка 200 п.м.)	10000	2023-2025	Повышение надежности работы системы и улучшение качества услуг теплоснабжения. Перевод удаленных потребителей от котельной № 4 на котельную № 1.	—	1.1; 1.4.	
1-29	Котельная №6 г. Невьянск, ул. Д. Бедного, 34/1 (ЦРБ): Реконструкция котельной с увеличением мощности до 3 МВт, с учетом подключения отопительной нагрузки контура ЦРБ с последующим резервированием системы отопления от котельной № 4 (Романовская)	15000	2021-2023	Повышение надежности работы системы и улучшение качества услуг теплоснабжения. Резервирование потребителей 1 категории двумя независимыми источниками теплоснабжения.	—	1.1; 1.4.	
1-30	Котельная № 2 Невьянский ГО, с. Быньги, ул. Мартьянова, 45б: Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Мартьянова до д/с № 16 (с изменением способа прокладки и диаметра трубопровода)	8000	2021-2023	Повышение надежности работы системы и улучшение качества услуг теплоснабжения.	—	1.1; 1.4.	
1-31	Модернизация существующих и перспективных тепловых сетей котельной №1	134357,26	2022-2027	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности	—	1.1; 1.4.	
1-32	Модернизация существующих тепловых сетей котельной №2	19853,43	2022-2027	Снижение потерь тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности	—	1.1; 1.4.	
1-33	Модернизация существующих тепловых сетей котельной №3	83414,73	2022-2027	Снижение потерь тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности	—	1.1; 1.4.	
1-34	Модернизация существующих сетей ГВС котельной №3	56878,31	2022-2027	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности	—	1.1; 1.4.	
1-35	Модернизация существующих тепловых сетей котельной №5	11811,4	2022-2027	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности	—	1.1; 1.4.	
1-36	Наладка гидравлического режима работы тепловых сетей в п.Таватуйский детский дом, п.Таватуй, п.Вересковый, п.Быньги, с. Аятское и п. Ребристый.	1000	2022-2023	Экономия ТЭР. Повышение качества теплоснабжения. Ожидаемый эффект - 1млн. руб. в год	1	1.4.1	
1-37	Наладка гидравлического режима работы тепловых сетей п. Аять.	200	2022-2023	Экономия ТЭР. Повышение качества теплоснабжения. Ожидаемый эффект - 0,2млн. руб. в год	1	1.4.1	
<b>Итого инвестиции в сфере теплоснабжения:</b>		<b>723365,13</b>					

**2. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении**

Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
2-1	Проектирование и строительство зон санитарной охраны водозаборов в с. Н-Таволги, с. Аятское (2 ед.), с. Быньги (2 ед), с. Конево (2 ед), с.Киприно, с. Шайдуриха, п. Ребристый (2 ед.), п. Середовина и г. Невьянск ("Романовский" водозабор).	11140	2021-2024				
2-2	Проектирование и строительство вторых независимых вводов системы электроснабжения на водозаборы с. Н-Таволги, с. Аятское (2 ед.), с. Быньги (2 ед) с. Конево (2 ед), с. Киприно, с.Шайдуриха, п. Ребристый (2 ед.), п. Середовина	3500	2021-2028				
2-3	Исследование и утверждение запасов, подземных вод (существующая ЦСВ г. Невьянска-Ближнебыньговский водозабор)	1100	2021-2023	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-4	Разработка и утверждение проекта ЗСО, организация первого пояса ЗСО на Ближнебыньговском водозаборе г. Невьянск.	1000	2021-2022	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение качества питьевой воды.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-5	Разработка проекта реконструкции ВЗС (существующая ЦСВ г.Невьянска-Ближнебыньговский водозабор)	1300	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-6	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ г.Невьянска-Ближне-быньговский водозабор)	1000	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-7	Реконструкция ВЗС (существующая ЦСВ г.Невьянска-Ближнебыньговский водозабор)	50000	2025	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-8	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения (существующая ЦСВ г.Невьянска-Ближне-быньговский водозабор)	30000	2025-2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-9	Инженерные изыскания и утверждение запасов, подземных вод (существующая ЦСВ г. Невьянска-Романовский водозабор)	1100	2023-2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-10	Реконструкция и модернизация скважин № 6,7,8,9,10 с реконструкцией наземных павильонов, заменой насосов, установкой частотных преобразователей на скважинные насосы, установкой приборов учета и организацией первого пояса ЗСО (существующая ЦСВ г. Невьянска-Романовский водозабор).	5000	2023	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	Производительность каждой скважины-80 м3/час
2-11	Проектирование и строительство дополнительной скважины в г. Невьянск (дополнительная скважина на водозаборе "Романов-	1957	2025	Повышение надёжности водоснабжения.	—	2.1; 2.2 и 2.3	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
	ский").						
2-12	Проектирование и монтаж установки системы обеззараживания питьевой воды водозабора "Романовский" (существующая ЦСВ г. Невьянска-Романовский водозабор).	4000	2024-2026	Повышение качества питьевой воды.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-13	Реконструкция насосной станции II-го подъема (выделение рабочей площади из общей площади существующего здания), в том числе: замена насосов, строительство двух резервуаров чистой воды объемом 1000 м <sup>3</sup> каждый, (существующая ЦСВ г. Невьянска-Романовский водозабор).	10000	2026	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	Два подземных РЧВ по 1000м.куб. каждый. Система обеззараживания воды. Производительность насосной станции II-ого подъёма - 300м.куб/ч.
2-14	Проектирование и строительство водопровода системы централизованного водоснабжения в г. Невьянск с устройством станции подкачки с "Ближне-быньговского" водозабора (нагорная часть по ул.Дорожников, ул.Самойлово до ул.Энгельса)	5000	2022-2024	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	ПНД диаметром 89мм, протяжённость 700м.
2-15	Проектирование и строительство трубопровода от водозабора "Романовский" до ул. Ленина (по ул. Максима Горького) в г. Невьянск	11500	2022-2024	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-16	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Аятское)	200	2021-2022	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-17	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Аятское)	300	2022-2023	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-18	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Аятское)	400	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-19	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Аятское)	2000	2024	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-20	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Аятское)	3000	2025-2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	—	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-21	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Быньги)	200	2021-2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-22	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Быньги)	300	2023-2026	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-23	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая	400	2026		—	2.1; 2.2 и 2.3	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
	ЦСВ Быньги)						
2-24	Строительство здания насосной первого подъема и новой скважины в с. Быньги	1500	2026	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения.			
2-25	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Быньги)	6000	2025-2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-26	Проектирование строительства водовода от ЦСВ Быньги до п. Ударник и строительства сетей водоснабжения в п. Ударник	250	2026	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-27	Строительство водовода до п. Ударник и строительства сетей водоснабжения в п. Ударник	4000	2027-2028	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-28	Разработка проекта и строительство водопроводных сетей от Ближне-быньговского водозабора по улицам Чапаева, Фрунзе, Свердлова и К.Маркса в с. Быньги.	10000	2023-2025	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-29	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Вересковский)	200	2021-2022	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-30	Разработка проекта реконструкции и проекта ЗСО существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Вересковский)	400	2021	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-31	Реконструкция существующего источника водоснабжения и организация первого пояса ЗСО (существующая ЦСВ Вересковский)	800	2022	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-32	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Аять)	200	2021	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-33	Разработка проекта реконструкции и проекта ЗСО существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Аять)	400	2023-2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-34	Проектирование и строительство станции очистки питьевой воды на водозаборе п. Аять	5000	2021-2022	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение качества питьевой воды..	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-35	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Аять)	500	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-36	Реконструкция существующего источника водоснабжения и организация первого пояса ЗСО (существующая ЦСВ Аять)	900	2023-2024	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-37	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в п. Аять.	4500	2025-2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-38	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Таватуй)	200	2021-2022	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
2-39	Разработка проекта реконструкции и проекта ЗСО существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Таватуй)	300	2023-2025	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-40	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Таватуй)	300	2027		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-41	Реконструкция существующего источника водоснабжения и организация первого пояса ЗСО (существующая ЦСВ Таватуй)	700	2027	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-42	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Таватуй)	2000	2027-2030	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	—	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-43	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения в п. Калиново, строительства водовода до п. Приозёрный и строительства сетей водоснабжения в п. Приозёрный	800	2026		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-44	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в п. Калиново	6000	2030-2031	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-45	Строительство водовода до п. Приозёрный и строительства сетей водоснабжения в п. Приозёрный	5000	2030-2031	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-46	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Таватуйский детский дом)	200	2030-2031	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-47	Разработка проекта реконструкции и проекта ЗСО существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Таватуйский детский дом)	200	2030-2031	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-48	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Таватуйский детский дом)	200	2030		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-49	Реконструкция существующего источника водоснабжения и организация первого пояса ЗСО (существующая ЦСВ Таватуйский детский дом)	500	2031	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-50	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Таватуйский детский дом)	1000	2031	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	—	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-51	Проведение проектно-изыскательских работ на объект: «Реконструкция водозаборного сооружений в п. Цементный производительностью 3000 м.куб/сут».	800	2023-2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-52	Проектирование и реконструкция скважин №3,4,5,6, в том числе реконструкция наземных павильонов, замена насосов, установка частотных преобразователей на скважинные насосы, расходомеров и организаций	5000	2023-2024	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	

Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
	I-ого пояса ЗСО (существующая ЦСВ Цементный)						
2-53	Проектирование и строительство насосной станции II-го подъема и ВОС на площадке существующей насосной станции II-го подъема, в том числе: строительство двух резервуаров чистой воды объемом по 500м3 каждый, строительство ограждения I-го пояса ЗСО (существующая ЦСВ Цементный)	20000	2024-2025	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение качества питьевой воды..	—	2.1; 2.2 и 2.3	Два подземных РЧВ по 500м.куб. каждый. Система обеззараживания воды бактерицидными лампами. Очистка от марганца и железа.
2-54	Проектирование и монтаж установки для обеззараживания хозяйственной воды бактерицидными лампами в п. Цементный	8000	2024-2025	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение качества питьевой воды..	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-55	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Цементный)	500	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-56	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Цементный)	15000	2024-2025	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-57	Гидрогеологические и иные исследования запасов и качества подземных вод в районе посёлка Забельный	1000	2029		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-58	Разработка проекта строительства ЦСВ в п. Забельный	1500	2029-2030	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-59	Строительство ЦСВ в п. Забельный	7000	2030		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-60	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Киприно)	200	2023-2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-61	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Киприно)	200	2023-2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-62	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения в с. Киприно, строительства водовода до с. Корелы и строительства сетей водоснабжения в с. Корелы	300	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-63	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Киприно)	1200	2025	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-64	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в с. Киприно	2000	2025-2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-65	Строительство водовода от с. Киприно до с. Корелы и строительство сетей водоснабжения в с. Корелы	6000	2029-2030	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-66	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Коневе)	200	2022-2023	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
2-67	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Конеево)	300	2023-2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-68	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Конеево)	400	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-69	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Конеево)	1200	2024	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-70	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в с. Конеево	3000	2025-2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-71	Гидрогеологические и иные исследования запасов и качества подземных вод в районе д. Осиновка	1000	2027	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-72	Разработка проекта строительства ЦСВ в д. Осиновка	1500	2028-2029		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-73	Строительство ЦСВ в д. Осиновка	7000	2030		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-74	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Ребристый)	200	2022-2023	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-75	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Ребристый)	300	2024-2025	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-76	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Ребристый)	400	2025		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-77	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Ребристый)	1200	2026	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-78	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в п. Ребристый	4500	2025-2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-79	Гидрогеологические и иные исследования запасов и качества подземных вод в районе д. Федьковка	1000	2027	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-80	Разработка проекта строительства ЦСВ в д. Федьковка	1500	2028-2029		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-81	Строительство ЦСВ в д. Федьковка	7000	2030		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-82	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Середовина)	200	2025-2026	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-83	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Середовина)	200	2025-2026	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-84	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Середовина)	300	2026		—	2.1; 2.2 и 2.3	

Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
2-85	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Середовина)	1200	2027	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-86	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в п. Середовина	3000	2027-2028	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-87	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Н.Таволги)	200	2022-2023	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-88	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Н.Таволги)	200	2024-2025	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-89	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения в д. Нижние Таволги и строительства сетей водоснабжения в д. Верхние Таволги.	600	2025		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-90	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Н. Таволги)	1200	2025	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-91	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в д. Нижние Таволги.	2000	2025-2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-92	Строительство водовода до д. Верхние Таволги, строительства водовода до д. Верхние Таволги и строительство сетей водоснабжения в д. Верхние Таволги.	6000	2026-2028	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-93	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Шайдуриха)	200	2023-2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-94	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Шайдуриха)	200	2024-2025	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-95	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Шайдуриха)	300	2025		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-96	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Шайдуриха)	1200	2026	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-97	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в с. Шайдуриха.	3000	2025-2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-98	Гидрогеологические и иные исследования запасов и качества подземных вод в районе с. Кунара.	1000	2027		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-99	Разработка проекта строительства ЦСВ в с. Кунара.	1500	2028-2029	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-100	Строительство ЦСВ в с. Кунара.	7000	2030		—	2.1; 2.2 и 2.3	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
2-101	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Шурала)	200	2023-2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-102	Разработка проекта реконструкции и проекта ЗСО существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Шурала)	200	2021-2022	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-103	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Шурала)	400	2025		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-104	Реконструкция существующего источника водоснабжения и организация первого пояса ЗСО (существующая ЦСВ Шурала)	1300	2026	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-105	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в с. Шурала.	5000	2025-2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2 и 2.3	
<b>Итого инвестиции в сфере водоснабжения:</b>		<b>332447</b>					
<b>3. Программа инвестиционных проектов в водоотведении</b>							
3-1	Установка автоматизированных решёток дробилок на очистные сооружения и на станциях перекачки №3 и №4 в г. Невьянск.	4932	2024	Повышение надёжности водоотведения.		3.3 и 3.2	
3-2	Проектирование и строительство централизованной канализации с устройством насосной станции в районе жилых домов по ул. Дорожников в г. Невьянске	24000	2025-2026	Улучшение санитарной и экологической обстановки в городе.		3.1	
3-3	Реконструкция песколовков на очистных сооружениях г. Невьянска	4000	2024	Повышение надёжности водоотведения и качества очистки стоков.		3.3 и 3.2	Производительность 12 тыс. м.куб в сутки.
3-4	Модернизация участка коллектора от здания станции перекачки №2 до очистных сооружений г. Невьянск	10000	2024	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	Длина - 2,5км, диаметр 300мм.
3-5	Внедрение ультрафиолетового обеззараживания очищенной сточной воды на очистных сооружениях г. Невьянск	23100	2023-2024	Повышение качества очистки стоков.		3.3 и 3.2	
3-6	Проектирование и строительство станции по приему стоков (децентрализованное водоотведение) в г. Невьянске	17800	2024-2025	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	
3-7	Модернизация участка напорной канализации в п. Калиново по ул. Советская от КНС № 2 до очистных сооружений	5000	2025-2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	Длина - 1,0км, диаметр 325мм.
3-8	Модернизация участка напорной канализации в п. Калиново по ул. 40лет Победы от КНС №3 до очистных сооружений	3200	2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	Длина - 1,0км, диаметр 110мм.
3-9	Проектно-изыскательские работы по реконструкции очистных сооружений хозяйственных стоков в п. Калиново с устройством системы доочистки стоков до ПДК водоемов рыбохозяйственного назначения	3000	2023-2024				



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
3-10	Реконструкция канализационных очистных сооружений в п. Калиново производительностью 1200 м.куб./сут.	100000	2024-2025	Повышение качества очистки стоков.		3.3 и 3.2	
3-11	Модернизация канализационного коллектора от п. Вересковый до перекачивающей станции № 6 с устройством дороги вдоль коллектора	3000	2027	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	
3-12	Проектирование централизованной системы водоотведения со строительством канализационного коллектора в п.Таватуй до очистных сооружений ДООЦ «Юность Урала»	92000	2023-2024	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	
3-13	Проектно-изыскательские работы по строительству напорного коллектора для перекачки хозяйственно-бытовых стоков с п. Цементный на существующие канализационные очистные сооружения г. Невьянска.	3000	2022-2023				
3-14	Строительство напорного коллектора для перекачки хозяйственно-бытовых стоков с п. Цементный на существующие канализационные очистные сооружения г. Невьянска.	22000	2025-2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	
3-15	Техническое перевооружение самотечных сетей водоотведения в п. Цементный	150000	2024-2028	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3	
3-16	Техническое перевооружение самотечных сетей водоотведения в п. Ребристый	50000	2024-2028	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3	
3-17	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 400м.куб/сут в с.Аятское.	60000	2025-2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-18	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в с.Аятское.	50000	2025-2029	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-19	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 400м.куб/сут в с.Аять.	60000	2024-2025	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-20	Техническое перевооружение самотечных сетей водоотведения в с. Аять.	50000	2024-2028	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-21	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 300м.куб/сут в с.Конево.	50000	2025-2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-22	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в с. Конево.	50000	2025-2029	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-23	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных	30000	2025-2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
	очистных сооружений производительностью 150м.куб/сут в с.Киприно.						
3-24	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в с. Киприно.	30000	2025-2029	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-25	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 180м.куб/сут в с.Шайдуриха.	30000	2025-2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-26	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в с.Шайдуриха.	30000	2025-2029	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-27	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 200м.куб/сут в с.Шурала.	35000	2025-2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-28	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в с. Шурала.	30000	2025-2029	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-29	Проектно-изыскательские работы и строительство единых канализационных очистных сооружений производительностью 400м.куб/сут в д. Нижние Таволги и д. Верхние Таволги.	60000	2025-2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-30	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в д. Нижние Таволги и д. Верхние Таволги.	60000	2025-2029	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-31	Строительство системы водоотведения с очистными сооружениями производительностью 150 м.куб./сутки в п. Ребристый	72000	2023-2024	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
<b>Итого инвестиции в сфере водоотведения:</b>		<b>1212032</b>					
<b>4. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении.</b>							
4-1	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода от Конево до с. Киприно	7385	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-2	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода I категории от с. Быньги до д. Верхние Таволги и д.Нижние Таволги	41391	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-3	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода до д. Сербишино	17225	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-4	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода от п. Ребристый до с. Федьковка	14000	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-5	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода до п. Аять	23000	2021-2024		—	5.1.2	
4-6	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода	21000	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	

Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
	до пос. ж/д ст. Таватуй						
4-7	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода до с. Аятское.	16500	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-8	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода до с. Шайдуриха.	22000	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-9	Проектирование и строительство распределительного газопровода в д.Федьовка	2155	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-10	Проектирование и строительство распределительного газопровода в с.Киприно	6590	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-11	Проектирование и строительство распределительного газопровода в д. Верхние Таволги и д. Нижние Таволги	19000	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-12	Проектирование и строительство распределительного газопровода в с. Сербишино	4310	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-13	Проектирование и строительство распределительного газопровода в п.Аять	20000	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-14	Проектирование и строительство распределительного газопровода в пос. ж/д ст. Таватуй	9000	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-15	Проектирование и строительство распределительного газопровода в с. Шайдуриха	8000	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-16	Проектирование и строительство распределительного газопровода в с. Аятское	10500	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-17	Проектирование и строительство распределительного газопровода в с. Шурала	10500	2021-2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
<b>Итого инвестиции в сфере газоснабжения:</b>		252556			—	5.1.2	
<b>5. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении.</b>							
5-1	Техническое перевооружение существующей системы уличного освещения в населённых пунктах Невьянского городского округа.	6000	2021-2024	Экономия электроэнергии. Обеспечение нормативной освещённости улиц.	3		Замена существующих светильников в количестве 1823 штук на светодиодные.
5-2	Строительство ВЛ-6-0,4 кВ и КТП 6/0,4 кВ (вновь устанавливаемая) для приведения качества электроэнергии согласно ГОСТ 32144-2013 г. Невьянск, ул. Шмидта. (0,3 км) (0,25 МВА)	1100	2023-2024	Предоставление населению качественной услуги по электроснабжению.	—	4.1 и 4.2	Мероприятие предусмотрено в инвестиционной программе ОАО «МРСК Урала»
5-3	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ ТП-4009 Коськович для приведения качества электроэнергии согласно ГОСТ 32144-2013 г. Невьянск, ул. Шмидта. (2,8 км)	4840	2023-2024	Предоставление населению качественной услуги по электроснабжению.	—	4.1 и 4.2	Мероприятие предусмотрено в инвестиционной программе ОАО «МРСК Урала»
5-4	Реконструкция ПС Школьная. Ретрофит ячейки № 13 для электроснабжения ЛЭП 10 кВ, ТП 10/0,4 кВ базы отдыха, расположенной по адресу: Свердловская обл., Невьянский район, 350 метров южнее д.п. Таватуй, ООО «Лидер-Т» (1 шт.)	930	2023-2024	Предоставление населению качественной услуги по электроснабжению.	—	4.1 и 4.2	Мероприятие предусмотрено в инвестиционной программе ОАО «МРСК Урала»



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс.руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
5-5	Реконструкция ТП-4001 (для электрообеспечения торгового центра, расположенного по адресу: Свердловская область, г. Невьянск, пл. Революции, участок № 1, ООО "Олсацемент") (0,12 км) (1 шт.)	110	2023-2024	Предоставление населению качественной услуги по электрообеспечению.	—	4.1 и 4.2	Мероприятие предусмотрено в инвестиционной программе ОАО «МРСК Урала»
Итого инвестиции в сфере электроснабжения:		12980					
<b>6. Программа инвестиционных проектов в сфере обращения с ТКО.</b>							
6-1	Санитарная очистка территории Невьянского городского округа. Ликвидация несанкционированных свалок. Изготовление и установка аншлагов «Свалка мусора запрещена». Организация размещения достаточного количества урн для мусора.	1300	2022-2026	Повышение эстетической и экологической культуры населения. Улучшение санитарной, экологической обстановки в округе.	—	—	Рекомендуется проводить предложенные меры в комплексе, ежегодно и на постоянной основе.
6-2	Подготовка и обустройство мест сбора ТКО. Приобретение и установка контейнеров.	45000	2021-2023	Улучшение санитарной, экологической обстановки в округе.	—	—	Соответствующая заявка направлена в 2019г. в Министерство энергетики и ЖКХ Свердловской области.
6-3	Повышение эстетической и экологической культуры населения. Проведение воспитательно-разъяснительной работы в детских садах, школах, учебных заведениях. Проведение акций (субботников) по очистке территории поселения от мусора с привлечением детей и молодежи. Использование СМИ (газет, телевидения, социальных сетей, баннеров и т.д) для пропаганды эстетической и экологической культуры населения.	1000	2021-2030	Повышение эстетической и экологической культуры населения. Улучшение санитарной, экологической обстановки в округе.	—	—	Рекомендуется проводить предложенные меры в комплексе, ежегодно и на постоянной основе.
Итого инвестиции в сфере сбора и транспортировки твердых бытовых отходов:		47300					
<b>Всего инвестиции на реализацию проектов в коммунальной инфраструктуре:</b>		<b>2580680</b>					

## Раздел 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения.

### 6.1 Краткое описание форм организации проектов.

Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

- проекты, реализуемые действующими на территории муниципального образования коммунальными организациями;
- проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организации, индивидуальные предприниматели, по договору коммерческой концессии (подрядные организации, определенные на конкурсной основе);
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием муниципального образования;
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций;
- проекты, реализуемые за счет бюджетов разных уровней (муниципального, регионального, федерального).

Основной формой реализации Программы является разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, утилизации ТКО.

Особенности принятия инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры - определяемая органами местного самоуправления для организации коммунального комплекса программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) бытовых отходов, в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее также - инвестиционная программа).

Инвестиционные программы организаций коммунального комплекса утверждаются органами местного самоуправления.

Согласно требованиям Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» на основании программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры органы местного самоуправления разрабаты-

вают технические задания на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, на основании которых, организации разрабатывают инвестиционные программы и определяют финансовые потребности на их реализацию.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ являются надбавки к тарифам для потребителей и плата за подключение к сетям инженерной инфраструктуры. Предложения о размере надбавки к ценам (тарифам) для потребителей и соответствующей надбавке к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса, а также предложения о размерах тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры и тарифа организации коммунального комплекса на подключение подготавливает орган регулирования.

#### **Особенности принятия инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения**

Инвестиционная программа организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, - программа финансирования мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, по строительству, капитальному ремонту, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей в целях развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, подключения теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения.

Инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с органами местного самоуправления.

Правила согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, утверждает Правительство Российской Федерации.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ организаций - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения определяются согласно Правилам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 № 464 «Об утверждении правил финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения».

#### **Особенности принятия инвестиционных программ субъектов электроэнергетики.**

Инвестиционная программа субъектов электроэнергетики - совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых субъектом электроэнергетики инвестиционных проектов.

Правительство РФ в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» устанавливает критерии отнесения субъектов электроэнергетики к числу субъектов, инвестиционные программы которых (включая определение источников их финансирования) утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и (или) органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и порядок утверждения (в том числе порядок согласования с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации) инвестиционных программ и осуществления контроля за реализацией таких программ.

Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций утверждены Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 977.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ субъектов электроэнергетики являются инвестиционные ресурсы, включаемые в регулируемые тарифы.

#### **Особенности принятия программ газификации муниципальных образований и специальных надбавок к тарифам организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере газоснабжения**

В целях дальнейшего развития газификации регионов и в соответствии со статьей 17 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» Правительство Российской Федерации своим Постановлением от 03.05.2001 № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» установило, что в тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям могут включаться, по согласованию с газораспределительными организациями, специальные надбавки, предназначенные для финансирования программ газификации, утверждаемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Программы газификации – это комплекс мероприятий и деятельность, направленные на осуществление перевода потенциальных потребителей на использование природного газа и поддержание надежного и безопасного газоснабжения существующих потребителей.

Средства, привлекаемые за счет специальных надбавок, направляются на финансирование газификации жилищно-коммунального хозяйства, предусмотренной указанными программами.

Размер специальных надбавок определяется органами исполнительной власти субъектов РФ по методике, утверждаемой Федеральной службой по тарифам.

Специальные надбавки включаются в тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям, установленные для соответствующей газораспределительной организации.

Методика определения размера специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям для финансирования программ газификации разработана во исполнение Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 03.05.2001 № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» и утверждена приказом ФСТ от 21.06.2011 № 154-э/4.

## **6.2 Источники и объемы финансирования по проектам.**

Совокупные финансовые потребности на период реализации. Программы составляют **2580,68 млн. руб.**, в т.ч.:

- средства федерального бюджета – 0,00 млн. руб.;
- средства регионального бюджета – 1327,11 млн. руб.;
- средства муниципального бюджета – 605,33 млн. руб.;
- плата за технологическое присоединение - 0,0 млн. руб.;
- инвестиционная надбавка к тарифу – 278,66 млн. руб.;
- собственные средства ресурсоснабжающих организаций – 22,03 млн. руб.;
- иные источники – 347,56 млн. руб.

График финансирования Программы приведен в таблице 18.

Распределение затрат по источникам финансирования отдельно по каждой коммунальной сфере наглядно отражено на рисунке 1.

Распределение затрат по источникам финансирования по годам реализации наглядно отражено на рисунке 2.

Объемы финансирования инвестиций по проектам Программы определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов должно осуществляться в том числе, за счет привлечения средств бюджетов всех уровней.

С целью уменьшения нагрузки на бюджет, повышения эффективности и темпов реализации мероприятий источники финансирования для их реализации определены исходя из следующих соображений:

- по причине относительно небольшого срока окупаемости при реализации проектов в сфере теплоснабжения их финансирование рекомендуется осуществлять, в том числе, за счёт инвестиционной надбавки к тарифу;
- по причине относительно небольшого срока окупаемости проектов по системам наружного освещения при финансировании мероприятий рекомендуется использовать механизмы энергосервисных контрактов;
- развитие существующих и строительство новых участков газовых сетей рекомендуется осуществлять за счёт средств регионального и муниципального бюджетов, а также инвестиционной составляющей газораспределительных организаций;
- присоединение новых абонентов к сетям систем коммунальной инфраструктуры за счёт платы за технологическое присоединение;
- в сфере сбора и транспортировки твердых бытовых отходов финансирование мероприятий планируется, в основном, за счёт средств регионального и муниципального бюджетов, а также инвестиционной составляющей регионального оператора по обращению с ТКО;
- проекты в сфере водоснабжения и водоотведения с одной стороны являются очень затратными и имеют сроки окупаемости более 30 лет, с другой стороны реализация этих проектов является жизненно необходимой, поэтому их финансирование должно осуществляться за счёт бюджетных средств.

Основная финансовая нагрузка на региональный и муниципальный бюджеты ожидается при реализации проектов в сфере водоснабжения и водоотведения связанных с реконструкцией, техническим перевооружением узловых объектов (КОС, ВОС, КНС), сетей водоснабжения и водоотведения, а также со строительством новых централизованных систем водоснабжения и водоотведения.

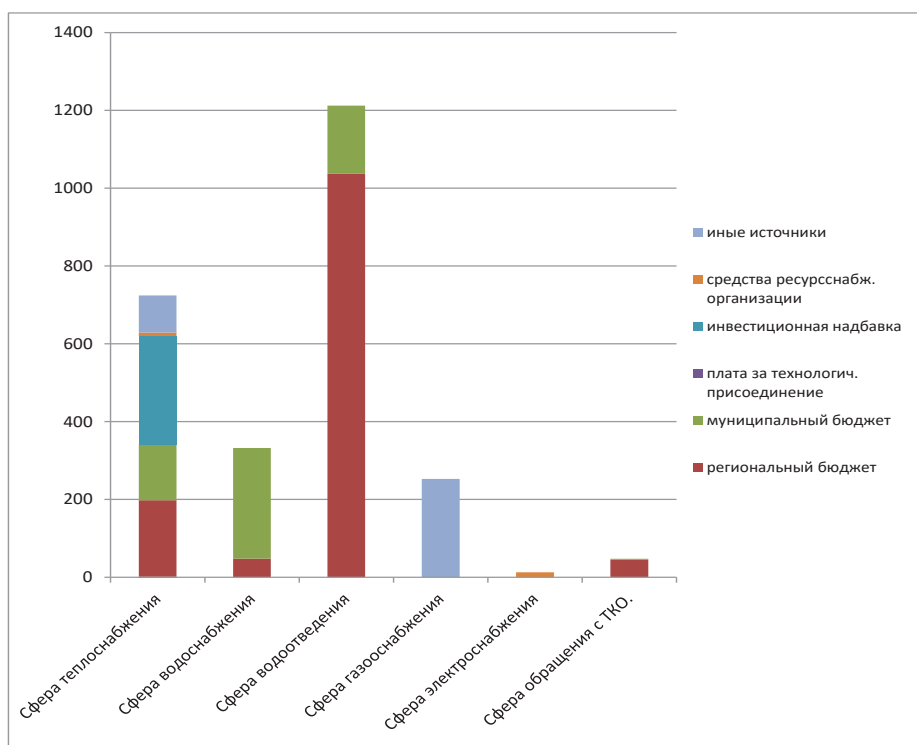


рис. 1 Распределение затрат по источникам финансирования отдельно по каждой коммунальной сфере.

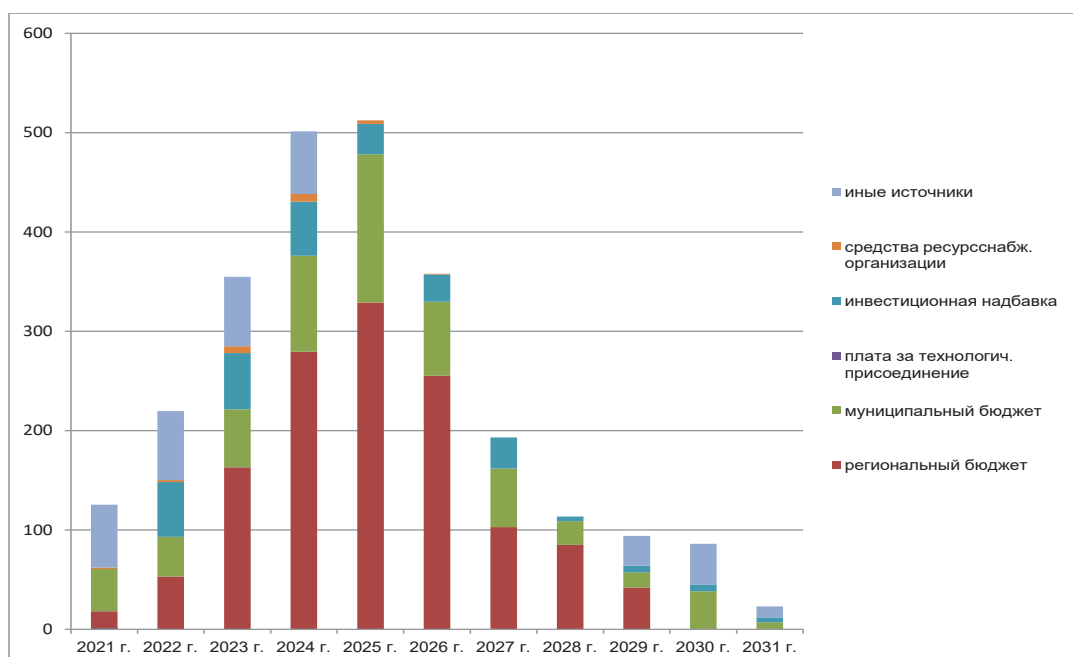


рис. 2 Распределение затрат по источникам финансирования по годам реализации











Наименование инвестиционного проекта	Источник финансирования	ВСЕГО	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
котельни.	муниципальный бюджет	0,00											
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	5,00							1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	средства ресурснабж. организации	0,00											
	иные источники	0,00											
	всего	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80
1-15 Строительство автоматической газовой БМК мощностью 0,8Гкал/ч в с. Аятское взамен существующей твердотопливной котельни.	региональный бюджет	0,00											
	муниципальный бюджет	0,00											
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	9,00							1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
	средства ресурснабж. организации	0,00											
	иные источники	0,00											
всего	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1-16 Строительство автоматической газовой БМК мощностью 1,1МВт в п. Вересковский.	региональный бюджет	0,00											
	муниципальный бюджет	23,00	23,00										
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	средства ресурснабж. организации	0,00											
	иные источники	0,00											
всего	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	
1-17 Строительство автоматической газовой БМК мощностью 1,7МВт и тепловых сетей в микрорайоне «Прибрежный» г. Невьянск	региональный бюджет	0,00											
	муниципальный бюджет	0,00											
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	средства ресурснабж. организации	0,00											
	иные источники	0,00											
всего	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	
1-18 Строительство автоматических газовых БМК мощностью 5,4МВт и тепловых сетей в микрорайоне "Южный" г. Невьянск.	региональный бюджет	0,00											
	муниципальный бюджет	0,00											
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	средства ресурснабж. организации	0,00											
	иные источники	60,00											
всего	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	
1-19 Техническое перевооружение сохраняемых	региональный бюджет	0,00											
	муниципальный бюджет	0,00											
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	средства ресурснабж. организации	0,00											
	иные источники	60,00											
всего	16,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	









Наименование инвестиционного проекта	Источник финансирования	ВСЕГО	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
	средства ресурсснабж. организации	0,00											
	иные источники	0,00											
	<b>всего</b>	<b>0,00</b>											
1-34 Модернизация существующих сетей ГВС котельной №3	региональный бюджет	56,88	0,00	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	0,00	0,00	0,00	0,00
	муниципальный бюджет	19,91		3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32				
	плата за технологич. присоединение	8,53		1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42				
	инвестиционная надбавка	0,00											
	<b>всего</b>	<b>84,32</b>	<b>0,00</b>	<b>14,22</b>	<b>14,22</b>	<b>14,22</b>	<b>14,22</b>	<b>14,22</b>	<b>14,22</b>	<b>14,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1-35 Модернизация существующих тепловых сетей котельной №5	региональный бюджет	28,44		4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74				
	муниципальный бюджет	0,00											
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	<b>всего</b>	<b>28,44</b>	<b>0,00</b>	<b>4,74</b>	<b>4,74</b>	<b>4,74</b>	<b>4,74</b>	<b>4,74</b>	<b>4,74</b>	<b>4,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1-36 Наладка гидравлического режима работы тепловых сетей в п. Таватуйский детский дом, п. Таватуй, п. Вересковский, п. Быньги, с. Аятское и п. Ребристый.	региональный бюджет	11,81	0,00	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00
	муниципальный бюджет	4,13		0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69				
	плата за технологич. присоединение	1,77		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30				
	инвестиционная надбавка	0,00											
	<b>всего</b>	<b>17,71</b>	<b>0,00</b>	<b>2,96</b>	<b>2,96</b>	<b>2,96</b>	<b>2,96</b>	<b>2,96</b>	<b>2,96</b>	<b>1,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1-37 Наладка гидравлического режима работы тепловых сетей п. Аять.	региональный бюджет	5,91		0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98				
	муниципальный бюджет	0,00											
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	<b>всего</b>	<b>5,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2 Программа инвестиционных проектов в водоснабжении.	региональный бюджет	1,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
	муниципальный бюджет	0,00											
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	<b>всего</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2 Программа инвестиционных проектов в водоснабжении.	региональный бюджет	0,20	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	муниципальный бюджет	0,00											
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	<b>всего</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2 Программа инвестиционных проектов в водоснабжении.	региональный бюджет	332,45	7,67	10,22	24,62	48,02	105,44	41,79	33,34	8,74	7,20	38,20	7,20
	муниципальный бюджет	48,00	2,25	3,25	10,25	15,25	9,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	плата за технологич. присоединение	284,45	5,42	6,97	14,37	32,77	96,44	33,79	33,34	8,74	7,20	38,20	7,20
	инвестиционная надбавка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>всего</b>	<b>664,90</b>	<b>15,34</b>	<b>20,44</b>	<b>50,25</b>	<b>96,03</b>	<b>245,17</b>	<b>187,23</b>	<b>75,38</b>	<b>75,38</b>	<b>16,64</b>	<b>75,40</b>	<b>42,40</b>

























































Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	ВСЕГО	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
3-14	региональный бюджет	0,00											
	муниципальный бюджет	3,00		1,50	1,50								
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	средства ресурснабж. организации	0,00											
	иные источники	0,00											
	всего	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3-15	региональный бюджет	20,00					10,00	10,00					
	муниципальный бюджет	2,00					1,00	1,00					
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	средства ресурснабж. организации	0,00											
	иные источники	0,00											
	всего	150,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00
3-16	региональный бюджет	135,00				27,00	27,00	27,00	27,00	27,00			
	муниципальный бюджет	15,00				3,00	3,00	3,00	3,00	3,00			
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	средства ресурснабж. организации	0,00											
	иные источники	0,00											
	всего	50,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00
3-17	региональный бюджет	40,00				8,00	8,00	8,00	8,00	8,00			
	муниципальный бюджет	10,00				2,00	2,00	2,00	2,00	2,00			
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	средства ресурснабж. организации	0,00											
	иные источники	0,00											
	всего	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3-18	региональный бюджет	54,00					27,00	27,00					
	муниципальный бюджет	6,00					3,00	3,00					
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	средства ресурснабж. организации	0,00											
	иные источники	0,00											
	всего	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00
3-18	региональный бюджет	45,00					9,00	9,00	9,00	9,00	9,00		
	муниципальный бюджет	5,00					1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
	плата за технологич. присоединение	0,00											
	инвестиционная надбавка	0,00											
	средства ресурснабж. организации	0,00											
	иные источники	0,00											
	всего	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00



















**6.3. Уровни тарифов, надбавок, платы за подключение, необходимые для реализации Программы.**

Долгосрочный прогноз индексации тарифов на услуги компаний инфраструктурного сектора на 2019-2036гг. определен в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036г. выполненном Министерством экономического развития (МЭР) РФ:

Показатели	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Газ - индексация оптовых цен для населения	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%
Электроэнергия - индексация тарифов для населения	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 2-3%
Совокупный платеж граждан за коммунальные услуги - размеры индексации	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 2-3%

Прогноз динамики тарифов на коммунальные услуги с учётом прогнозируемых МЭР тарифных индексов (с учётом НДС) представлен в таблице 20.

Как было отмечено в подразделе 15.6 реализацию проектов в сфере теплоснабжения рекомендуется осуществлять, в том числе за счёт инвестиционной надбавки к тарифу. В таблице 20 приведён прогнозируемый тариф на тепловую энергию с учётом инвестиционной надбавки, при котором платежи граждан (по установленному нормативу) на ЖКУ не будут превышать значения, установленные в областном стандарте стоимости ЖКУ.

Расчет прогнозных тарифов носит оценочный характер и может изменяться в зависимости от условий социально-экономического развития в стране.

**Таблица 19 Тарифы на коммунальные услуги в 2018г.**

№пп	Тариф	Компонент	Период действия тарифа	Ед. изм.	Величина одноставочного тарифа для населения (с учётом НДС)	Название и реквизиты устанавливающего документа	Примечание
1	Электроэнергия	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./кВтч	4,08	Постановление РЭК Свердловской области №315-ПК от 25.12.2018г.	Население в городе в квартирах без стационарных электроплит (однозонный тариф).
2		—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./кВтч	2,86		Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками (однозонный тариф).
3		—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./кВтч	2,86		Население, проживающее в сельских населенных пунктах
4	Природный газ	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	4,8	Постановление РЭК Свердловской области №70-ПК от 28.06.2019г.	На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты.
5		—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	4,8		На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального ГВС.
6		—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	4,59		На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального ГВС.
7		—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./тыс.м.куб.	4532,54		На отопление при одновременном использовании газа на иные нужды...
8	Тепловая энергия на цели отопления	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1840,92	Постановление РЭК Свердловской области №224-ПК от 11.12.2018г.	АО "Регионгаз-инвест"
9	Тепловая энергия на цели отопления	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1629,45	Постановление РЭК Свердловской области №138-ПК и №224-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Территория" Невьянского городского округа
10	Тепловая энергия на цели отопления	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1547	Постановление РЭК Свердловской области №224-ПК от 11.12.2018г.	ООО УК "Демидовский ключ", п. Калиново
11	Тепловая энергия на цели отопления	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1584,2	Постановление РЭК Свердловской области №224-ПК от 11.12.2018г.	ООО "АятьКоммуналСервис", п. Аять
12	Тепловая энергия на цели отопления	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1387,2	Постановление РЭК Свердловской области №161-ПК от 13.12.2016г.	АО "Невьянский машиностроительный завод-Нефтегазовое оборудование", г. Невьянск
13	Горячее водоснабжение	компонент - вода	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	34,24	Постановление РЭК Свердловской области №299-ПК от 19.12.2018г.	АО "Регионгаз-инвест"

		компонент - тепловая энергия	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1840,92		
14	Горячее водоснабжение	компонент - вода	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	21,68	Постановление РЭК Свердловской области №300-ПК от 19.12.2018г.	ООО УК "Демидовский ключ", п. Калиново
		компонент - тепловая энергия	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1199,73		
15	Холодная вода	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	51,59	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МП "Приозёрный" Невьянского городского округа
16	Холодная вода	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	23,74	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Невьянский водоканал" Невьянского городского округа
17	Холодная вода	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	19,40	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Территория" Невьянского городского округа
18	Холодная вода	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	21,32	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	АО "Калиновский химический завод", п. Калиново
19	Холодная вода	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	16,00	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	ООО "АятьКоммуналСервис", п. Аять
20	Холодная вода	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	7,98	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	АО "Свердловскавтодор", г. Невьянск
21	Водоотведение	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	61,05	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МП "Приозёрный" Невьянского городского округа
21	Водоотведение (приём, транспортировка и очистка)	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	30,23	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Невьянский водоканал" Невьянского городского округа
22	Водоотведение (приём и очистка)	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	17,62	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Невьянский водоканал" Невьянского городского округа
23	Водоотведение (приём, транспортировка и очистка)	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	30,23	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Невьянский водоканал" Невьянского городского округа
24	Водоотведение (приём и очистка)	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	17,62	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Невьянский водоканал" Невьянского городского округа
25	Водоотведение	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	12,53	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Территория" Невьянского городского округа
26	Водоотведение	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	5,39	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	ООО "АятьКоммуналСервис", п. Аять
27	Вывоз и утилизация ТКО		с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	696,4	Постановление РЭК Свердловской области №44-ПК от 21.05.2019г.	ООО "Компания "Рифей"

Таблица 20 Оценка уровня тарифов с учётом надбавок, необходимых для реализации Программы.

№ п/п	Наименование	ед.изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
<b>Электроснабжение</b>															
1	Прогнозируемый тариф для населения в городе в квартирах без стационарных электроплит (однозонный тариф) с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки.	руб/кВтч	4,08	4,28	4,50	4,72	4,96	5,21	5,44	5,69	5,94	6,21	6,49	6,78	6,78



№ п/п	Наименование	ед.изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
	Прогнозируемый тариф для населения, проживающее в сельских населенных пунктах с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки.	руб/кВтч	2,86	3,00	3,15	3,31	3,48	3,65	3,81	3,99	4,17	4,35	4,55	4,75	4,75
<b>Теплоснабжение</b>															
2	Прогнозируемый тариф АО "Регионгаз-инвест" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/Гкал	1840,92	1914,6	1991,1	2070,8	2153,6	2239,8	2318,2	2399,3	2483,3	2570,2	2660,1	2753,2	2753,2
	Прогнозируемый тариф МУП "Территория" Невьянского городского округа с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/Гкал	1629,45	1694,6	1762,4	1832,9	1906,2	1982,5	2051,9	2123,7	2198,0	2274,9	2354,6	2437,0	2437,0
	Прогнозируемый тариф ООО "АятьКоммунал-Сервис", п. Аять без инвестиционной надбавки	руб/Гкал	1584,2	1647,6	1713,5	1782,0	1853,3	1927,4	1994,9	2064,7	2137,0	2211,8	2289,2	2369,3	2369,3
	Прогнозируемый тариф ООО УК "Демидовский ключ", п. Калиново без инвестиционной надбавки	руб/Гкал	1547	1608,9	1673,2	1740,2	1809,8	1882,2	1948,0	2016,2	2086,8	2159,8	2235,4	2313,7	2313,7
	Уровень прогнозируемого тарифа с учётом инвестиционной надбавки при котором платежи граждан (по установленному нормативу) на ЖКУ не будут превышать значения, установленные в областном стандарте стоимости ЖКУ	руб/Гкал	1950	2028,0	2109,1	2193,5	2281,2	2372,5	2455,5	2541,5	2630,4	2722,5	2817,8	2916,4	2916,4
	<b>Холодное водоснабжение</b>														
3	Прогнозируемый тариф МП "Приозёрный" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	51,59	53,7	55,8	58,0	60,4	62,8	65,0	67,2	69,6	72,0	74,5	77,2	77,2
	Прогнозируемый тариф МУП "Невьянский водоканал" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	23,74	24,7	25,7	26,7	27,8	28,9	29,9	30,9	32,0	33,1	34,3	35,5	35,5
	Прогнозируемый тариф МУП "Территория" НГО с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	19,40	20,2	21,0	21,8	22,7	23,6	24,4	25,3	26,2	27,1	28,0	29,0	29,0
	Прогнозируемый тариф АО "Калиновский химический завод" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	21,32	22,2	23,1	24,0	24,9	25,9	26,8	27,8	28,8	29,8	30,8	31,9	31,9
	Прогнозируемый тариф ООО "АятьКоммунал-Сервис" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	16,00	16,6	17,3	18,0	18,7	19,5	20,1	20,9	21,6	22,3	23,1	23,9	23,9
	Прогнозируемый тариф АО "Свердловскавтодор" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	7,98	8,3	8,6	9,0	9,3	9,7	10,0	10,4	10,8	11,1	11,5	11,9	11,9
<b>Водоотведение</b>															
4	Прогнозируемый тариф МП "Приозёрный" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	61,05	63,5	66,0	68,7	71,4	74,3	76,9	79,6	82,4	85,2	88,2	91,3	93,1
	Прогнозируемый тариф МУП "Невьянский водоканал" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	30,23	31,4	32,7	34,0	35,4	36,8	38,1	39,4	40,8	42,2	43,7	45,2	45,2
	Прогнозируемый тариф МУП "Территория" НГО с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	12,53	13,0	13,6	14,1	14,7	15,2	15,8	16,3	16,9	17,5	18,1	18,7	18,7
	Прогнозируемый тариф ООО "АятьКоммунал-Сервис" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	36,8	38,1	39,4	40,8	42,2	43,7	45,2	45,2
<b>Газоснабжение</b>															
5	Прогнозируемый тариф на газоснабжение (приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты) с учётом ИПЦ	руб./м.куб	4,8	4,9	5,1	5,2	5,4	5,6	5,7	5,8	6,0	6,1	6,3	6,5	6,5
	Прогнозируемый тариф на газоснабжение (приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального ГВС) с учётом ИПЦ	руб./м.куб	4,59	4,7	4,9	5,0	5,2	5,3	5,5	5,6	5,7	5,9	6,0	6,2	6,2
	Прогнозируемый тариф на газоснабжение (на отопление при одновременном использовании газа на иные нужды) с учётом ИПЦ	руб./тыс.м.куб.	4532,54	4668,5	4808,6	4952,8	5101,4	5254,5	5385,8	5520,5	5658,5	5799,9	5944,9	6093,6	6093,6
<b>Вывоз и утилизация ТКО</b>															
6	Прогнозируемый тариф на вывоз и утилизацию ТКО с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	696,4	724,3	753,2	783,4	814,7	847,3	876,9	907,6	939,4	972,3	1006,3	1041,5	1041,5

## 6.4. Прогноз доступности коммунальных услуг для населения



Расчет расходов населения на коммунальные ресурсы Невьянского ГО до 2031 г. произведен на основании прогноза спроса населения на коммунальные ресурсы и прогнозируемых тарифов по каждому виду коммунальных ресурсов.

Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги проведена путем определения пороговых значений платежеспособности потребителей за жилищно-коммунальные услуги (ЖКУ).

Анализ платежеспособности потребителей основан на сопоставлении нормативной, ожидаемой и предельной платежеспособной возможности населения.

Ожидаемая величина платежей граждан за ЖКУ определяется в расчете на 1 м<sup>2</sup> общей площади исходя из прогнозируемых тарифов на ЖКУ и нормативов потребления.

На 2019 – 2031 гг. сформирован прогноз изменения уровня платежей граждан Невьянского ГО за счет включения инвестиционных составляющих в тарифы на услуги по холодному водоснабжению и водоотведению.

Нормативная величина платежей граждан (с учетом прогнозируемых тарифов в ценах отчетного периода) определена в соответствии с региональным стандартом по установленным нормативам потребления коммунальных ресурсов. При переходе от оплаты за коммунальные ресурсы по установленным нормативам потребления, на оплату по фактическому потреблению по приборам учета и при отсутствии отдельных видов благоустройства фактическая величина платежей граждан может изменяться, как правило, в меньшую сторону.

Стоимость ЖКУ (из расчёта на одного проживающего) по Невьянскому ГО на II полугодие 2019 г. установлена в областном стандарте стоимости жилищно-коммунальных услуг утверждённом постановлением Правительства Свердловской области №509-ПП от 06.08.2019 года.

Нормативы потребления ЖКУ приведены в таблице 9.

Сравнительный анализ уровня платежей граждан с утвержденным областным стандартом стоимости ЖКУ на 2019 г. представлен в таблице 22. Анализ выполнен для двух видов жилищ: первый - квартира в МКД и второй - благоустроенный индивидуальный жилой дом. Для каждого вида жилища рассмотрены два уровня обеспеченности жильём: первый – 18 м<sup>2</sup>/чел и второй – 28 м<sup>2</sup>/чел. При расчётах, для всех четырёх рассматриваемых вариантов, принята семья из трёх человек

**Таблица 21 Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036г.**

Показатель	ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Прогноз ИПЦ от Минэкономразвития РФ (ист. сайт <a href="http://economy.gov.ru">http://economy.gov.ru</a> )	у.е.	1,034	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
Размер индексации совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, установленный Правительством РФ	у.е.	1,034	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040

Структура стоимости ЖКУ по состоянию на 2018 год наглядно отображена на рис. 3

В соответствии с прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. выполненном Министерством экономического развития РФ рост совокупного платежа населения за коммунальные услуги до 2036 года не должен превышать темпов инфляции (см. табл. 21).

**Выводы:**

- В 2019г. величина платежей граждан (по установленному нормативу) на ЖКУ превышает значения, установленные в областном стандарте стоимости ЖКУ утверждённым постановлением Правительства Свердловской области №509-ПП от 06.08.2019 года на 48руб для варианта: семья из трёх человек проживающей в квартире площадью 84м.кв. с ванной, централизованным отоплением и ГВС.
- Фактические платежи граждан ожидаются ниже в связи с «оприбориванием».
- Разница между стоимостью ЖКУ установленной в областном стандарте и расходом на ЖКУ в 2019г. для граждан, проживающих в квартирах (домах) с централизованным теплоснабжением с уровнем обеспеченности 28м<sup>2</sup>/чел незначительна. Дальнейшее повышение тарифов может повлечь за собой значительное увеличение расходов бюджета на выплату субсидий на оплату ЖКУ.
- Принимая во внимание, что изменение тарифов на ЖКУ и стандартов стоимости ЖКУ происходит пропорционально ИПЦ можно предположить, что с 2020 по 2031 г картина в целом будет соответствовать 2019 г.
- При реализации мероприятий программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Невьянского городского округа на период до 2031 года необходимо скорректировать расчет совокупного платежа граждан за коммунальные услуги с учетом инвестиционных программ в части инвестиционных составляющих в тарифе. Данный уточняющий расчет возможен при формировании механизма включения в тариф организаций коммунального комплекса капитальных вложений в части инвестиционной составляющей в тарифе с учетом соблюдения критериев доступности для потребителей.

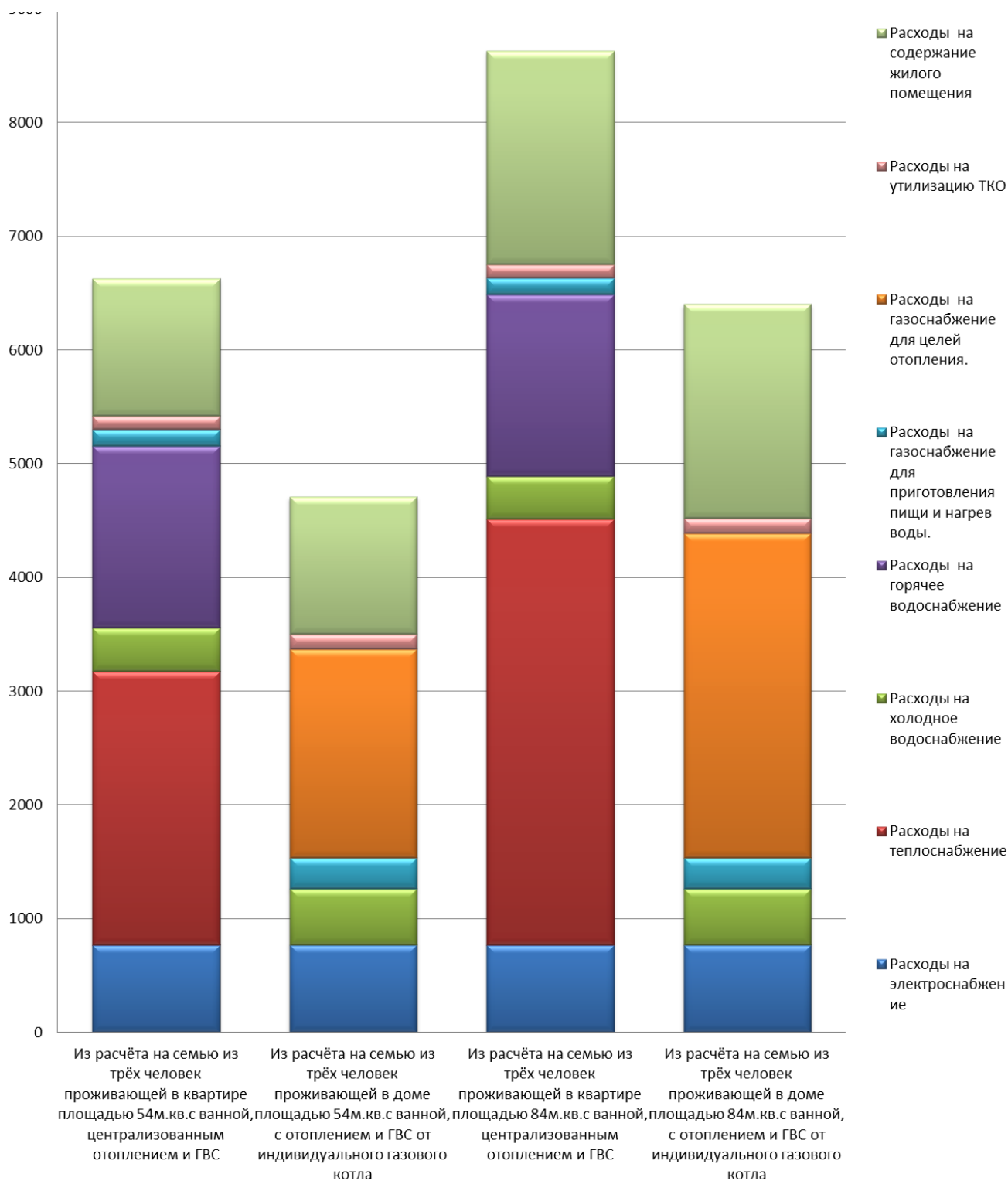


рис. 3 Структура стоимости ЖКУ по состоянию на 2019 год.

Таблица 22 Расходы населения на коммунальные ресурсы в 2019 г.

Наименование	Единицы измерения	2019г. при уровне обеспеченности жильем 18м.кв. на чел.		2019г. при уровне обеспеченности жильем 28м.кв. на чел.	
		Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в квартире площадью 54м.кв.с ванной, централизованным отоплением и ГВС	Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в доме площадью 54м.кв.с ванной, с отоплением и ГВС от индивидуального газового котла	Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в квартире площадью 84м.кв.с ванной, централизованным отоплением и ГВС	Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в доме площадью 84м.кв.с ванной, с отоплением и ГВС от индивидуального газового котла
<b>Электроснабжение</b>					
Норматив потребления	кВт·ч	189,00	189,00	189,00	189,00

Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./кВт-ч	4,08	4,08	4,08	4,08
Расходы на электроснабжение	руб.	771,12	771,12	771,12	771,12
<b>Центральное отопление</b>					
Норматив потребления	Гкал	1,31	0,00	2,03	0,00
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./Гкал	1840,92	1840,92	1840,92	1840,92
Расходы на теплоснабжение	руб.	2405,71	0,00	3742,22	0,00
<b>Холодное водоснабжение</b>					
Норматив потребления	м <sup>3</sup>	14,55	18,81	14,55	18,81
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./м <sup>3</sup>	26,09	26,09	26,09	26,09
Расходы на холодное водоснабжение	руб.	379,66	490,82	379,66	490,82
<b>Горячее водоснабжение</b>					
Норматив потребления	м <sup>3</sup>	12,03	0,00	12,03	0,00
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./м <sup>3</sup>	132,71	132,71	132,71	132,71
Расходы на горячее водоснабжение	руб.	1596,51	0,00	1596,51	0,00
<b>Газоснабжение на цели приготовления пищи и нагрев воды.</b>					
Норматив потребления	м <sup>3</sup>	30,60	60,60	30,60	60,60
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./м <sup>3</sup>	4,80	4,53	4,80	4,53
Расходы на газоснабжение для приготовления пищи и нагрев воды.	руб.	146,88	274,64	146,88	274,64
<b>Газоснабжение на цели отопления.</b>					
Норматив потребления	м <sup>3</sup>	0,00	405,00	0,00	630,00
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./м <sup>3</sup>	4,53	4,53	4,53	4,53
Расходы на газоснабжение для целей отопления.	руб.	0,00	1834,65	0,00	2853,90
<b>Водоотведение</b>					
Норматив потребления	м <sup>3</sup>	26,58	26,58	26,58	26,58
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./м <sup>3</sup>	17,62	17,62	17,62	17,62
Расходы на водоотведение	руб.	468,34	468,34	468,34	468,34
<b>Утилизация ТКО</b>					
Норматив потребления	м <sup>3</sup>	0,17	0,19	0,17	0,19
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./м <sup>3</sup>	696,40	696,40	696,40	696,40
Расходы на утилизацию ТКО	руб.	118,39	132,32	118,39	132,32
<b>Плата за содержание жилого помещения</b>					
Плата за содержание жилого помещения (на основании постановления администрации Невьянского ГО от 24.12.2018г. №2300-п)	руб./м <sup>2</sup>	22,36	22,36	22,36	22,36
Расходы на содержание жилого помещения	руб.	1207,44	1207,44	1878,24	1878,24
<b>Плата на капитальный ремонт жилья</b>					
Плата на капитальный ремонт жилья	руб./м <sup>2</sup>	9,36	9,36	9,36	9,36
Расходы на капитальный ремонт жилья	руб.	505,44	505,44	786,24	786,24
<b>Итого:</b>					
Всего расходы на коммунальные ресурсы	тыс. руб.	7599,49	5547,86	9887,60	7518,71
Удельный расход на 1м.кв. общей площади	руб./м.кв.	140,73	102,74	117,71	89,51
Расходы на одного члена семьи (отопительный период)	руб./чел.	2533,16	1849,29	3295,87	2506,24



Областной стандарт стоимости ЖКУ на одного члена семьи состоящей из трёх человек (отопительный период) утверждённый постановлением Правительства Свердловской области №509-ПП от 06.08.2019 года.	руб./чел.	3248,00	3248,00	3248,00	3248,00
Разница между предельной стоимостью ЖКУ и удельным прогнозируемым расходом.	руб./м.кв.	714,84	1398,71	-47,87	741,76

## Раздел 7. Управление программой.

### 7.1. Ответственные за реализацию Программы.

Система управления Программой и контроль хода ее выполнения определяется в соответствии с требованиями действующего федерального, регионального и муниципального законодательства.

Механизм реализации Программы базируется на принципах разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей программы.

Управление реализацией Программы осуществляет Администрация Невьянского ГО.

Координатором реализации Программы является Администрация Невьянского ГО, которое осуществляет текущее управление программой, мониторинг и подготовку ежегодного отчета об исполнении Программы.

Координатор Программы является ответственным за ее реализацию.

### 7.2. План-график работ по реализации Программы.

План-график работ по реализации Программы должен соответствовать срокам, определенным в Программах инвестиционных проектов в электроснабжении, теплоснабжении, водоснабжении, водоотведении, газоснабжении, утилизации (захоронении) ТКО (таблица 17).

Реализация программы осуществляется с 2021 по 2031 гг.

Разработка технических заданий для организаций коммунального комплекса в целях реализации Программы осуществляется в 2021-2022 гг.

Утверждение тарифов, принятие решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе по договорам концессии, осуществляется в соответствии с порядком, установленным в нормативных правовых актах.

### 7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы.

Предоставление отчетности по выполнению мероприятий Программы осуществляется в рамках ежегодного мониторинга.

Целью мониторинга выполнения Программы является регулярный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой.

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включает следующие этапы:

- периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры города;
- анализ данных о результатах планируемых и фактически реализуемых мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры;
- сопоставление и сравнение значений целевых показателей во временном аспекте по факту выполнения прогноза.

### 7.4. Порядок корректировки Программы.

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка Программы.

Решение о корректировке Программы принимается Думой Невьянского ГО по итогам ежегодного рассмотрения отчета о ходе реализации Программы или по представлению Главы Администрации Невьянского ГО.

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ.

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
2. Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
4. Приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС "Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов";
5. Федеральный закон от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
6. Федеральный закон от 23.11.2004 г. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
7. «Методические рекомендации по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ №204 от 06.05.2011г.;
8. «Методика проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса» №48 от 14.04.2008г.;
9. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
10. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
11. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
12. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
13. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
14. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

15. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
16. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 августа 2010 г. N 378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги»;
17. Постановление Правительства РФ от 11 февраля 2016 г. № 97 «О федеральных стандартах оплаты жилого помещения и коммунальных услуг на 2016 - 2018 годы»;
18. СТО СМК 71.12.15 «Сбор и транспортирование твердых бытовых отходов»;
19. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;
20. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
21. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
22. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
23. СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы»;
24. ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

**ТОМ 2**  
**Программа комплексного развития**  
**систем коммунальной**  
**инфраструктуры**  
**Невьянского городского округа**  
**до 2031 г.**

**Обосновывающие материалы**

**Разработал:**

Индивидуальный предприниматель  
Гилязов В.Н.

В.Н. Гилязов

**2021**

**ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И  
СОКРАЩЕНИЙ**

В настоящем документе используются следующие термины и сокращения:

**Термины.**

*Энергетический ресурс* – носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии).

*Энергосбережение* – реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

*Энергетическая эффективность* – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

*Техническое состояние* – совокупность параметров, качественных признаков и пределов их допустимых значений, установленных технической, эксплуатационной и другой нормативной документацией.

*Испытания* – экспериментальное определение качественных и/или количественных характеристик параметров энергооборудования при влиянии на него факторов, регламентированных действующими нормативными документами.

*Зона действия системы теплоснабжения* - территория поселения, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения;

*Зона действия источника тепловой энергии* - территория поселения, границы которой устанавливаются закрытыми секционированными задвижками тепловой сети системы теплоснабжения;

*Установленная мощность источника тепловой энергии* - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды;

*Располагаемая мощность источника тепловой энергии* - величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе;

*Реконструкция* — процесс изменения устаревших объектов, с целью придания свойств новых в будущем. Реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) — изменение параметров объекта капитального строительства, его частей. Реконструкция линейных объектов (водопроводов, канализации) — изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (пропускной способности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.



**Мощность источника тепловой энергии нетто** - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды;

**Модернизация (техническое перевооружение)** - обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества.

**Теплосетевые объекты** - объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии;

**Элемент территориального деления** - территория поселения, установленная по границам административно-территориальных единиц;

**Расчетный элемент территориального деления** - территория поселения, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.

**Радиус эффективного теплоснабжения** - максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения (*источник: Федеральный закон №190 «О теплоснабжении»*).

**Коэффициент использования теплоты топлива** – показатель энергетической эффективности каждой зоны действия источника тепловой энергии, доля теплоты, содержащейся в топливе, полезно используемой на выработку тепловой энергии (электроэнергии) в котельной (на электростанции).

**Материальная характеристика тепловой сети** - сумма произведений наружных диаметров трубопроводов участков тепловой сети на их длину.

**Коэффициент использования установленной тепловой мощности** — равен отношению среднеарифметической тепловой мощности к установленной тепловой мощности котельной за определенный интервал времени.

#### Сокращения.

**АСКУЭ** – автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов.

**АГБМК** – автоматическая газовая блочно-модульная котельная.

**БМК** – блочно-модульная котельная.

**ВПУ** – водоподготовительные установки.

**ВЗС** – водозаборные сооружения.

**ВОС** – водоочистные сооружения.

**ГВС** – система горячего водоснабжения.

**ГИС** – геоинформационная система.

**ГС** – головные сооружения.

**ГП** – генеральный план.

**ЗСО** – зона санитарной охраны.

**ИТП** – индивидуальный тепловой пункт;

**ИЖС** - индивидуальный жилой фонд.

**КИП** – контрольно-измерительные приборы.

**КИТТ** - коэффициент использования теплоты топлива.

**КНС** – канализационная насосная станция.

**кз.у.т.** - килограмм условного топлива.

**КОС** – канализационные очистные сооружения.

**МКД** – многоквартирный жилой дом.

**МО** – муниципальное образование.

**МПВ** – месторождение подземных вод.

**НДТ** – наилучшие доступные технологии.

**НТД** – нормативно-техническая документация.

**НС** – насосная станция;

**НСП** – насосная станция повысительная;

**НДС** – нормативы допустимых сбросов;

**ОМ** – обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

**ПВ** – приточная вентиляция.

**ПЗ** – пояснительная записка.

**ПНД** – полиэтилен низкого давления.

**ППУ** – пенополиуретан.

**ПИР** – проектно-изыскательские работы.

**ПНР** – пуско-наладочные работы.

**ПК** – поселковая котельная.

**ПРК** – программно – расчётный комплекс.

**РТМ** – располагаемая тепловая мощность.

**РНИ** – режимно-наладочные испытания.

**РЧВ** – резервуары чистой воды.

**РК** – районная котельная.

**ТЭР** – топливно-энергетический(-ие) ресурс(-ы).

**ТСО** – теплоснабжающая организация.

**ТС** – тепловые сети.

**ТК** – тепловая камера.

**т.у.т.** – тонна условного топлива.

**УРУТ** - удельный расход условного топлива на 1ГКал выработанного тепла.

**УТМ** – установленная тепловая мощность.

**УРЭ** – удельный расход электроэнергии.

**ХВС** - система холодного водоснабжения.

**ХВПО** – химводоподготовка.

**ЦСВ** – централизованная система водоснабжения.

**ЦСВО** – централизованная система водоотведения.

**ЦСТ** – централизованная система теплоснабжения.



*ЦТП* – центральный тепловой пункт.

*SCADA* – система визуализации и оперативно-диспетчерского управления.

## ВВЕДЕНИЕ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Невьянского городского округа до 2030г. (далее по тексту – *Программа*) разработана в соответствии с условиями муниципального контракта №140/19 от 24.10.2019г.

Основной нормативно-правовой базой для разработки *Программы* являются следующие документы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 29.12.2014 N 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.12.2014 N 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
- Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.09.2016 № 903 «О порядке разработки и реализации межрегиональных и региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

Система коммунальной инфраструктуры – комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления поставок товаров и оказания услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения до точек подключения (технологического присоединения) к инженерным системам электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, а также объекты, используемые для утилизации и захоронения твердых бытовых отходов.

Целью разработки *Программы* является обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых, для потребителей, коммунальных услуг и улучшение экологической ситуации в муниципальном образовании.

*Программа* является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных Программ организаций коммунального комплекса муниципального образования.

*Программа* представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры Невьянского городского округа.

Основными задачами *Программы* являются:

- инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем;
- взаимосвязанное перспективное планирование развития коммунальных систем;
- обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации;
- повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг;
- совершенствование механизмов снижения стоимости коммунальных услуг при сохранении (повышении) качества предоставления услуг и устойчивости функционирования коммунальной инфраструктуры;
- совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры;
- повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры;
- обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Формирование и реализация *Программы* базируется на следующих принципах:

- целеполагания – мероприятия и решения Программы комплексного развития должны обеспечивать достижение поставленных целей;
- системности – рассмотрение Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования как единой системы с учетом взаимного влияния разделов и мероприятий Программы друг на друга;
- комплексности – формирование Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры в увязке с различными целевыми программами (федеральными, областными, муниципальными).

Разработка и утверждение *Программы* включает в себя следующие этапы:

- сбор исходной информации для разработки *Программы*;
- подготовка *Программы*;
- согласование *Программы* с администрацией Невьянского городского округа.

При разработке Программы использовались данные предоставленные Администрацией Невьянского городского округа и ресурснонаб- жающими организациями, в том числе следующие документы:

- Генеральный план (далее по тексту – ГП) Невьянского городского округа;
- Стратегия социально-экономического развития Невьянского городского округа на период до 2035 года;
- Схема теплоснабжения Невьянского городского округа на период до 2027года (актуализация на 2020г.);
- Схема водоснабжения и водоотведения Невьянского городского округа на период до 2027года.

При разработке Программы также использовались данные полученные из официальных источников в сети «Интернет», в то числе:

- официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru>;
- сайт 2ГИС - <https://2gis.ru/> (картографические материалы);
- официальный сайт Министерство энергетики и ЖКХ Свердловской области - <https://energy.midural.ru>;
- официальный сайт Администрации Невьянского ГО - <http://www.nevyansk.org.ru>;
- официальный сайт ГИС ЖКХ - <https://dom.gosuslugi.ru>;
- официальный сайт ФАС «раскрытие информации» - <https://ri.eias>.

Программа состоит из двух томов:

Том 1 – «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Невьянского городского округа до 2030 года» – «Программный документ» - состоит из одной книги, которая содержит утверждаемую часть Программы, включающую результаты расчётов, основные выводы и решения по Программе.

Том 2 – «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Невьянского городского округа до 2030 года» – «Обосновывающие материалы» - состоит из одной книги, которая содержит:

- пояснительную записку, включающую в себя описательную и расчётно-аналитическую части.
- графические материалы.

## Раздел 1. Перспективные показатели развития муниципального образования для разработки программы

### 1.1. Характеристика муниципального образования.

#### Административно-территориальное устройство.

Муниципальное образование «Невьянский городской округ» расположено в юго-западной части Свердловской области на реке Нейва и входит в состав Горнозаводского управленческого округа.

В состав Невьянского городского округа (далее ГО) входит 19 поселков, 8 сел и 8 деревень. Центр муниципального образования – город Невьянск. По данным Федеральной службы государственной статистики по состоянию на 01.01.2019г.:

- площадь территории Невьянского ГО – 195794 га.
- численность населения Невьянского ГО – 40584 чел.
- численность населения г. Невьянска – 22943 чел.
- численность сельского населения Невьянского ГО – 17641 чел.

Общая информация по административно-территориальному устройству округа приведена в таблице 1

Таблица 1 Общая информация по административно-территориальному устройству и обеспеченности централизованными системами коммунальной инфраструктуры.

№пп	наименование населённого пункта	тип населённого пункта	численность населения по состоянию на январь 2019 года, чел.	наличие в административных границах населённого пункта водных объектов (рек, озёр и т.д.)	оценочный уровень обеспеченности централизованными инженерными системами по состоянию на октябрь 2019 года, %				
					холодное водоснабжение	горячее водоснабжение	водоотведение	отопление	газоснабжение
1	Аник	посёлок	3	нет	нет	нет	нет	нет	нет
2	Аятское	село	723	р. Аять	77	нет	нет	есть	план до 2025г
3	Аять	посёлок	877	нет	90	нет	нет	есть	план до 2025г
4	Быньги	село	2209	р.Нейва	58	нет	нет	есть	газифицирован
5	Быньговский	посёлок	46	нет	нет	нет	нет	нет	нет
6	Вересковский	посёлок	381	нет	80	нет	нет	есть	газифицирован
7	Верхние Таволги	деревня	138	р.Таволга	нет	нет	нет	нет	план до 2025г
8	Гашени	деревня	4	р. Сап	нет	нет	нет	нет	нет
9	Забельный	посёлок	158	нет	нет	нет	нет	нет	нет
10	Калиново	посёлок	2477	оз. Таватуй	80	77	80	есть	газифицирован
11	Киприно	село	315	р. Сап, р. Пашковка	54	нет	нет	есть	план до 2025г
12	Конёво	село	628	р. Большой Сап	57	нет	нет	есть	газифицирован
13	Корелы	село	48	р. Реж	нет	нет	нет	нет	нет



№пп	наименование населённого пункта	тип населённого пункта	численность населения по состоянию на январь 2019 года, чел.	наличие в административных границах населённого пункта водных объектов (рек, озёр и т.д.)	оценочный уровень обеспеченности централизованными инженерными системами по состоянию на октябрь 2019 года, %				
					холодное водоснабжение	горячее водоснабжение	водоотведение	отопление	газоснабжение
14	Кунара	село	139	р. Кунарка	нет	нет	нет	нет	план до 2025г
15	Невьянка	деревня	14	вдхр. Невьянское	нет	нет	нет	нет	нет
16	Невьянск	город, адм. центр	22943	вдхр. Невьянское и р. Нейва	84	60	99	есть	газифицирован
17	Невьянский Рыбзавод	посёлок	1	оз. Таватуй	нет	нет	нет	нет	нет
18	Нижние Таволги	деревня	356	вдхр. Таволжское и р. Таволга	нет	нет	нет	есть	план до 2025г
19	Осиновка	деревня	152	нет	нет	нет	нет	нет	нет
20	Осиновский	посёлок	25	нет	нет	нет	нет	нет	газифицирован
21	Приозёрный	посёлок	13	оз. Таватуй	нет	нет	нет	нет	нет
22	Пьянково	деревня	28	р. Аять	нет	нет	нет	есть	нет
23	Ребристый	посёлок	824	вдхр. Невьянское	78	нет	70	нет	газифицирован
24	Сербишино	деревня	43	р. Нейва	нет	нет	нет	нет	план до 2025г
25	Середовина	посёлок	240	нет	90	нет	нет	нет	нет
26	Сосновка	деревня	5	р. Аять	нет	нет	нет	нет	нет
27	Таватуй	посёлок	426	оз. Таватуй	55	нет	нет	есть	газифицирован
28	Таватуй	посёлок железнодорожной станции	373	нет	нет	нет	нет	нет	нет
29	Таватуйский Детдом	посёлок	60	нет	нет	нет	нет	есть	нет
30	Ударник	посёлок	139	нет	нет	нет	нет	нет	нет
31	Федьковка	село	158	вдхр. Невьянское	нет	нет	нет	нет	план до 2025г
32	Цементный	посёлок	5642	р. Северная Шуралка	100	96	90	есть	газифицирован
33	Шайдуриха	село	446	р. Аять	24	нет	нет	есть	план до 2025г
34	Шурала	посёлок железнодорожной станции	90	нет	нет	нет	нет	нет	нет
35	Шурала	село	459	р. Северная Шуралка	нет	нет	нет	нет	газификация
<b>ВСЕГО по Невьянскому городскому округу</b>			<b>40584</b>		<b>78</b>	<b>52</b>	<b>75</b>	<b>около 75%</b>	<b>около 88%</b>

Стратегические планы развития Невьянского ГО в основном определены в следующих документах:

- Генеральный план Невьянского ГО;
- Стратегия социально-экономического развития Невьянского ГО на период до 2035 года;
- Схема теплоснабжения Невьянского ГО на период до 2027года (актуализация на 2020г);
- Схема водоснабжения и водоотведения Невьянского ГО на период до 2027года;
- Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Невьянском ГО до 2021 года»;
- Муниципальная программа «Формирование современной городской среды на территории Невьянского ГО в период 2018 — 2022 годы»;
- Генеральная схема санитарной очистки территорий населенных пунктов Невьянского ГО на 2013-2027 годы;
- Иные документы.

#### История.

Начало Невьянску дал железоделательный завод, построенный по Указу Петра 1 от 15 декабря 1701 года.

Невьянский район был образован в 1996 году.

#### География.

Невьянский городской округ расположен в юго-западной части Свердловской области на реке Нейва и входит в состав Горнозаводского управленческого округа.

Леса в районе, преимущественно хвойные (сосна, ель) и смешанные.

Реки: Нейва, Большой Сап, Малый Сап, Белая, Таволга, Аять, Шурала, Южная Шаралка, Северная Шуралка, Ближняя Быньга, Дальняя Быньга.

Озёра: Таватуй, Аятское.



Полезные ископаемые на территории района: золото, кирпичные глины, известняк и торф.

г. Невьянск разрезан на две части рекой Нейва. Связь двух берегов осуществляется мостами. Рельеф города характеризуется как ровный и спокойный, с перепадом высот 15 метров.

#### Транспортная инфраструктура.

В настоящее время внешние транспортно-экономические связи осуществляются автомобильным и железнодорожным транспортом. Невьянский ГО расположен на пересечении транспортных магистралей между такими крупными городами области, как Екатеринбург, Нижний Тагил, Новоуральск, Кировград. По территории Невьянского ГО проходит федеральная автодорога «г. Екатеринбург - г. Нижний Тагил - г. Серов» и железная дорога «Екатеринбург-Нижний Тагил».

#### Социальная инфраструктура.

В Невьянском ГО функционируют дворец культуры, дом спорта, центр детского и юношеского творчества, детско-юношеская спортивная школа, станция юных натуралистов, спортивный клуб. В Невьянском ГО в общей сложности функционируют следующие образовательные учреждения: 10 школ, 14 детских садов, 3 учреждения дополнительного образования, ГБПОУ Свердловской области "Уральский горнозаводской колледж имени Демидовых", филиал ФГАО УВО «Уральский Федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина». В Невьянском ГО работают 18 культурно-досуговых учреждений, 14 библиотек, музеев, 4 школы искусств.

#### Коммунальная инфраструктура.

Все населённые пункты Невьянского ГО электрифицированы.

По состоянию на 2019 год, газифицировано только восемь населенных пунктов: г. Невьянск, п. Цементный, с. Конёво, д.п. Таватуй, п. Ребристый, п. Калиново, с. Быньги и п. Вересковский. До 2020 года планируется газифицировать населённые пункты Аять, Шурала, Аятское, Шайдуриха, Кунара, Федьковка, Киприно, Нижние Таволги, Верхние Таволги, Сербшино и Середовина

Централизованным теплоснабжением, водоснабжением и водоотведением охвачены преимущественно объекты общественного и многоквартирного жилищного фонда в городе Невьянске и в крупных сельских населённых пунктах ГО.

Информация по обеспеченности централизованными системами коммунальной инфраструктуры представлена в таблице 1.

#### Хозяйственная деятельность.

В городском округе развита цветная металлургия, машиностроение и металлообработка, лесная и деревообрабатывающая промышленность, производство строительных материалов, золотодобыча.

Основные промышленные предприятия:

- АО «Невьянский машиностроительный завод»;
- Артель старателей «Нейва»;
- Артель старателей «Невьянский прииск»;
- АО «Мультитекс»;
- ООО «Уральский Завод Модульных Конструкций»;
- ООО «Инструментально-механический завод»
- ОАО «Калиновский химический завод»;
- ООО «Бергауф Невьянск»;
- ООО «Техномаш»;
- АО «Невьянский цементник».

Промышленные и коммунально-складские предприятия формируют промышленные районы:

- в г. Невьянске – можно выделить три промышленных района: в западной, северо-западной и центральной частях города;
- в п. Вересковский – площадка Невьянского завода ЖБИ;
- южнее п. Вересковский - площадка «Бергауф Невьянск»;
- на юго-западе п. Цементный – площадка «Невьянский цементник»;
- в п. Калиново – площадка Калиновского химического завода.

#### Туризм.

Историко-культурный каркас Невьянского ГО формируется как сложившаяся на протяжении веков система памятников истории и культуры, неразрывно связанная с уникальными природными и антропогенными ландшафтами. Основным ядром этого каркаса является уникальное архитектурное сооружение – наклонная башня.

На территории Невьянского ГО к узловым компонентам историко-культурного наследия относятся:

- музейный комплекс Невьянской наклонной башни;
- гончарная мастерская «Таволожская керамика»;
- гончарная мастерская «Гончар из Таволог»;
- музей Невьянской иконы.

Объем экскурсионного туристического потока в Невьянском ГО.

Наименование показателя	Ед. изм.	2014	2015	2016
Численность посетителей музея	тыс. чел	106,8	106,5	109,0
в т.ч. посетители выставок и экскурсий	тыс. чел	98,5	94,1	91,0

Среди туристов, посещающих Невьянский музей, группы, сформированные турагентствами и самостоятельно путешествующие люди; жители соседних территорий (Кировграда, Нижнего Тагила, Екатеринбурга, Режа, Алапаевска) и городов из разных краев Российской Федерации (Москвы, Санкт-Петербурга, Красноярска, Мурманска и др.); представители ближнего зарубежья (Казахстана, Азербайджана, Белоруссии, Киргизии) и дальних стран (Германии, Чехии, Польши, Италии, Японии и др.).

Цели приезда в г. Невьянск у туристов также различаются: от досуга и простой человеческой любознательности до серьезных научных исследований, результатом которых становятся научные статьи и публикации.

### Жилищный фонд.

Многоквартирными жилые дома, представленные 2-5 этажными зданиями, имеются в г. Невьянске, п. Цементный и п. Калиново. Многоэтажная застройка (свыше 5эт.) на территории Невьянского ГО отсутствует. В сельской местности жилой сектор состоит из одно и двухэтажных зданий. Основной объем многосекционной застройки, а также основная часть объектов централизованного теплоснабжения относится к левобережной части г. Невьянска.

На начало 2017 года жилой фонд Невьянского ГО составляет 1161,1 тыс. кв. м, в том числе 600,5 тыс. кв. м – в городской местности и 560,6 тыс. кв. м – в сельской местности. Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя Невьянского ГО составляет 28,0 кв. м (по Свердловской области – 25,2 кв. м). Большая часть жилья 93,1 % находится в частной собственности, 0,9 % – в государственной собственности и 5,9 % – в муниципальной собственности. Большая часть населения проживает в многоквартирных домах, они составляют 59,7 % от всего объема жилья, индивидуальные жилые дома составляют 40,3 %.

### Климат.

Климатические характеристики, определённые в соответствии с СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» сведены в таблицу 2.

Таблица 2 Климатические характеристики.

Показатели	Единицы измерения	Значение (показатель)
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	°С	-36
Средняя температура наружного воздуха за отопительный период	°С	-6,6
Продолжительность отопительного периода	сут	229
Среднегодовая температура	°С	2,6
Абсолютная минимальная температура воздуха,	°С	-47
Абсолютная максимальная температура воздуха,	°С	+38
Количество осадков за ноябрь- март	мм	112
Количество осадков за апрель -октябрь	мм	392
Зона по строительно-климатическому районированию		1В
Зона влажности		нормальная
Климат		континентальный

Прим.: данные приведены для г. Екатеринбурга.

### 1.2. Прогноз численности и состава населения.

Ретроспективная динамика численности населения в Невьянском ГО приведена в таблице 3 и наглядно отражена на рис. 1

В таблице 4 приведён состав населения по состоянию на 01.01.2019 г.

Генеральный план (ГП) Невьянского ГО Свердловской области разработан на расчётный срок до 2035 года и утверждён Решением Думы Невьянского ГО Свердловской области от 26 декабря 2012 г. № 199 «Об утверждении Генерального плана Невьянского городского округа».

ГП Невьянского ГО рассмотрен один вариант развития. В ГП Невьянского ГО выполнен прогноз численности населения.

Фактическая динамика численности населения по сельским населённым пунктам ГО в целом соответствует прогнозам ГП. В г. Невьянске динамика численности населения не оправдывает ожидания ГП – за последние несколько лет в городе выражен спад, вызванный миграцией населения и снижением рождаемости. Выгодное географическое расположение, близость регионального центра, благоприятная экологическая обстановка, транспортная доступность и культурно-историческое наследие ГО создают основу для его развития, и, соответственно, ожидается положительная динамика изменения численности населения.

Прогноз численности и состава населения в Невьянском ГО до 2030 года выполнен на основании данных ГП и представлен в таблице 5.

В данной работе прогнозируемую численность населения в 2030г. принимаем равной прогнозу численности населения на 2035г.

Таблица 3 Ретроспективная динамика численности населения в Невьянском ГО.

Наименование показателя	Ед. изм.	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Численность населения на начало года,	чел	42689	42406	42273	42276	41830	41451	41171	40584
Число родившихся	чел.	618	676	689	586	535	489	456	нд
Число умерших	чел.	693	673	643	685	687	660	632	нд
Естественный прирост (убыль)	чел.	-75	3	46	-99	-152	-171	-176	нд
Число прибывших	чел.	1133	1222	1356	941	997	нд	нд	нд



Число выбывших	чел.	1341	1358	1399	1288	1224	нд	нд	нд
Сальдо миграции	чел.	-208	-136	-43	-347	-227	нд	нд	нд

Таблица 4 Состав населения по состоянию на 01.01.2019г.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	По состоянию на 01.01.2019г.
1	Численность постоянного населения в Невьянском ГО	человек	40584
2	Численность экономически активного (трудоспособного) населения проживающего на территории Невьянского ГО	человек	20650
3	Уровень экономически активного населения к численности постоянного населения	%	50,9
4	Численность безработных, зарегистрированных в органах службы занятости	человек	1100
5	Уровень зарегистрированной безработицы к трудоспособному населению на конец года	%	5,3
6	Среднесписочная численность работников	человек	нд

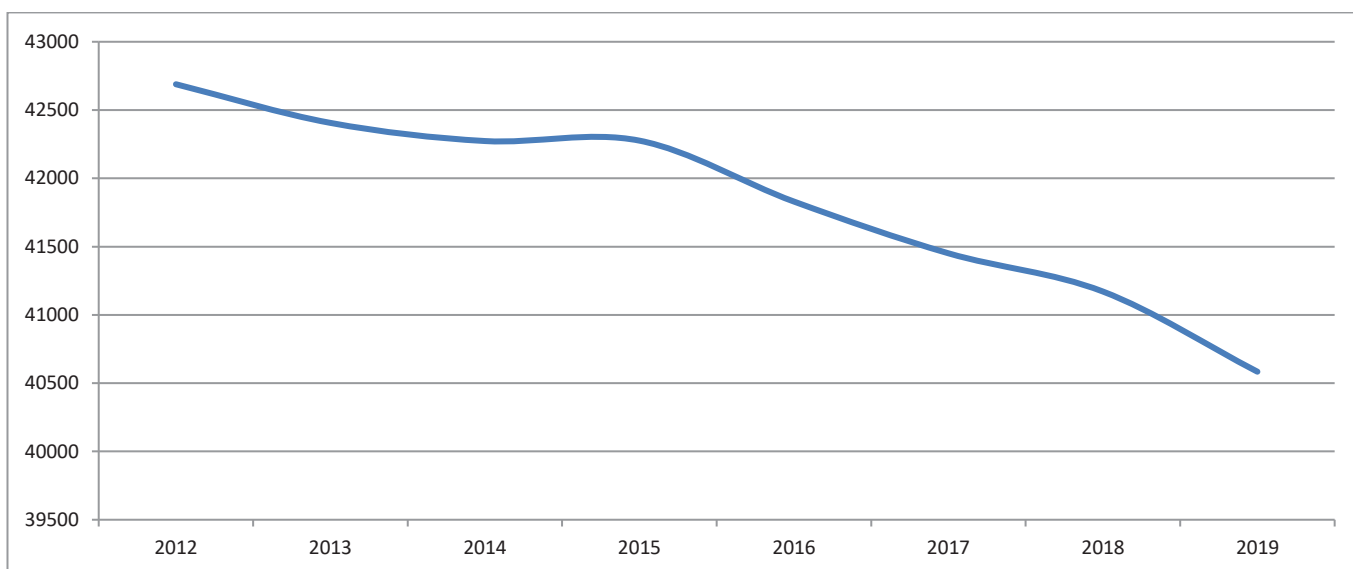


Рисунок 1 Динамика численности населения в Невьянском ГО за период с 2012 по 2019гг.

Таблица 5 Прогноз численности и состава населения в Невьянском ГО.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	По состоянию на 01.01.2019г.	Прогноз численности населения											
				2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	Численность постоянного населения Невьянского ГО	человек	40584	40768	41326	41883	42440	42998	43555	44113	44670	45227	45785	46342	46342
2	Численность экономически активного (трудоспособного) населения проживающего на территории Невьянского ГО	человек	20650	20640	20671	20702	20733	20764	20795	20820	20845	20870	20895	20920	20920

№пп	Населенные пункты		Единица измерения	По состоянию на 01.01.2019г.	Прогноз численности населения											
	тип	название			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	город	Невьянск	человек	22943	23143	23344	23544	23744	23945	24145	24346	24546	24746	24947	25147	25147
2	село	Аятское	человек	723	739	755	771	787	803	819	835	851	867	883	899	899
3	поселок	Быньговский	человек	46	46	46	46	46	46	47	47	47	47	47	47	47
4	поселок	Вересковский	человек	381	382	383	384	385	386	388	389	390	391	392	393	393

5	посе-лок	Аять	че-ловек	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877
6	посе-лок	Таватуй	че-ловек	426	435	444	454	463	472	481	490	499	509	518	527	527
7	посе-лок	Калиново	че-ловек	2477	2484	2491	2498	2505	2512	2519	2526	2533	2540	2547	2554	2554
8	посе-лок	Невьян-ский Рыбза-вод	че-ловек	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	посе-лок	Приозёр-ный	че-ловек	13	49	86	122	159	195	232	268	305	341	378	414	414
10	посе-лок	Таватуй-ский Детский дом	че-ловек	60	60	59	59	59	59	58	58	58	58	57	57	57
11	посе-лок	Цемент-ный	че-ловек	5642	5657	5672	5687	5702	5717	5733	5748	5763	5778	5793	5808	5808
12	посе-лок	Забель-ный	че-ловек	158	158	159	159	160	160	161	161	162	162	163	163	163
13	село	Быньги	че-ловек	2209	2290	2372	2453	2535	2616	2698	2779	2861	2942	3024	3105	3105
14	посе-лок	Аник	че-ловек	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	посе-лок	Ударник	че-ловек	139	143	146	150	154	157	161	164	168	172	175	179	179
16	село	Киприно	че-ловек	315	314	312	311	310	309	307	306	305	304	302	301	301
17	село	Корелы	че-ловек	48	45	43	40	38	35	33	30	28	25	23	20	20
18	село	Конево	че-ловек	628	634	640	646	652	658	665	671	677	683	689	695	695
19	де-ревня	Гашени	че-ловек	4	13	23	32	41	51	60	70	79	88	98	107	107
20	де-ревня	Осиновка	че-ловек	152	154	156	159	161	163	165	167	169	172	174	176	176
21	посе-лок	Рибри-стый	че-ловек	824	865	907	948	990	1031	1073	1114	1156	1197	1239	1280	1280
22	де-ревня	Невьянка	че-ловек	14	28	43	57	72	86	101	115	130	144	159	173	173
23	село	Федьковка	че-ловек	158	182	206	229	253	277	301	325	349	372	396	420	420
24	посё-лок	Середо-вина	че-ловек	240	288	337	385	433	481	530	578	626	674	723	771	771
25	посё-лок	Осинов-ский	че-ловек	25	25	26	26	26	27	27	28	28	28	29	29	29
26	де-ревня	Нижние Таволги	че-ловек	356	364	372	380	388	396	405	413	421	429	437	445	445
27	де-ревня	Верхние Таволги	че-ловек	138	168	198	228	258	288	319	349	379	409	439	469	469
28	де-ревня	Серби-шино	че-ловек	43	43	43	44	44	44	44	44	44	45	45	45	45
29	село	Шайдур-иха	че-ловек	446	440	433	427	421	414	408	401	395	389	382	376	376
30	село	Кунара	че-ловек	139	140	141	142	143	144	144	145	146	147	148	149	149
31	де-ревня	Пьянково	че-ловек	28	31	34	37	40	43	47	50	53	56	59	62	62
32	село	Шурала	че-ловек	459	458	456	455	454	453	451	450	449	448	446	445	445
33	посё-лок при ж/д ст.	Шурала	че-ловек	90	83	76	69	62	55	49	42	35	28	21	14	14
34	де-ревня	Сосновка	че-ловек	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
35	посё-лок при ж/д ст.	Таватуй	че-ловек	373	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	385	385
<b>ИТОГО:</b>				<b>40584</b>	<b>40768</b>	<b>41326</b>	<b>41883</b>	<b>42440</b>	<b>42998</b>	<b>43555</b>	<b>44113</b>	<b>44670</b>	<b>45227</b>	<b>45785</b>	<b>46342</b>	<b>46342</b>



### 1.3. Прогноз развития промышленности.

На сегодняшний день в структуре экономики Невьянского ГО доминирует промышленность. Ведущими отраслями промышленности являются производство строительных материалов, черная и цветная металлургия, машиностроение и металлообработка, электроэнергетика и химпроизводство.

В соответствии со стратегией социально-экономического развития (ССЭР) Невьянского ГО наиболее перспективным для Невьянского ГО с точки зрения привлечения инвестиций и создания новых рабочих мест является развитие промышленного производства. Здесь выделяются два направления: развитие существующих и создание новых предприятий.

В Невьянском ГО созданы благоприятные условия для развития существующего производства и создания новых предприятий с использованием инновационных технологий.

Программные мероприятия, предусмотренные ССЭР:

- повышение технического и технологического уровня существующих предприятий, расширение ассортимента выпускаемой продукции, способствующего расширению ассортимента выпускаемой продукции и повышению ее качества;
- содействие в проведении стандартизации и сертификации продукции по государственным и международным стандартам качества;
- реализация инвестиционных программ и проектов развития новых производств,
- проведение целенаправленной работы по привлечению инвестиционных ресурсов на территорию Невьянского ГО;
- участие в реализации федеральных и областных целевых программ, касающихся развития промышленного комплекса;
- интеграция крупных предприятий с предприятиями малого и среднего бизнеса.
- создание логистических центров на территории Невьянского ГО.

Схемой территориального планирования Невьянского ГО предусмотрена подготовка проекта планировки и межевания территорий для размещения производственных и сельскохозяйственных предприятий:

- предприятий по производству строительных материалов в районе поселка Вересковский площадью 211,38 га (*реализовано*);
- предприятий по производству строительных материалов в районе поселка Забельный площадью 53,8 га;
- логистического центра сельскохозяйственной продукции (500 м на север от п. Забельный)
- 10 площадок птицекомплекса по разведению индюшек (1,5 км на юго-запад от п. Осиновский, 1,3 км на северо-восток от с. Быньги, 720 м на север от с. Быньги, 600 м на северо-восток от д. Верхние Таволги, 2 км на север от п. Ударник, северо-восток г. Невьянск, 300 м на юго-запад от п. Забельный, 600 м на северо-восток от с. Федьковка, 300 м на восток от п. Середовина);
- 3 площадки для размещения звероферм (д. Верхние Таволги; с. Кунара; с. Шайдуриха);
- 6 площадок для размещения тепличных хозяйств (п. Сербишино; с. Конево; п. Ударник; г. Невьянск, с. Шурала);
- 2 площадки для размещения свиноферм (с. Кунара; с. Конево);
- 4 площадки молочно-товарных ферм (д. Осиновка; 1 км на северо-запад от с. Аятское; с. Кунара, д. Гашени);
- 1 площадка для размещения Мукомольного завода, зернообдирочного предприятия (4,8 км на северо-запад от с. Кунара);
- 1 площадка для размещения скотобойни (1,5 км на северо-запад от с. Шайдуриха);
- 2 площадки для размещения предприятий по картофелеводству и овощеводству (с. Конево; 1 км на запад от с. Киприно на автомобильной дороге «г. Невьянск – г. Реж – г. Артемовский – с. Килачевское»);
- 1 площадка для размещения завода по переработке и хранению овощей и фруктов (1 км на запад от с. Киприно на автомобильной дороге «г. Невьянск – г. Реж – г. Артемовский – с. Килачевское»);
- 3 площадки для размещения амбаров (складов) (1 км на северо-запад от с. Аятское; 250м на запад от с. Кунара; с. Конево);
- 2 зернохранилища (с. Конево; 4,8 км на северо-запад от с. Кунара);
- 3 площадки для размещения станций хранения и обслуживания сельскохозяйственной техники (МТМ) (500 м на северо-восток от с. Кунара; 1 км на северо-запад с. Аятское; с. Конево).

### 1.4. Прогноз развития застройки городского округа.

Зоны перспективного жилищного строительства в г. Невьянске приведены на рис.2

#### Развитие жилищного строительства.

ГП предусмотрена ликвидация ветхого и аварийного жилищного фонда и строительство нового жилищного фонда. Многоквартирная жилищная застройка планируется в г. Невьянске: мкр. «Южный» и мкр. «Прибрежный». Прогноз нового жилищного строительства на территории Невьянского ГО представлен в таблице 6.

Стратегией социально-экономического развития Невьянского ГО на период до 2035 г. планируется достижение жилищной обеспеченности населения жильём к 2035 году до уровня 30,3м.кв./чел.

В рамках реализации подпрограммы улучшение жилищных условий граждан, проживающих на территории Невьянского ГО осуществлялось финансирование мероприятия по переселению граждан из жилых помещений, признанных непригодными для проживания, в результате были построены и введены в эксплуатацию два трехэтажных многоквартирных жилых дома по адресу: город Невьянск, ул. Дзержинского, №63/1, строение 2. В рамках долевого участия в строительстве администрации Невьянского городского округа застройщиком в данных МКД предоставлены 38 жилых помещений. На 2019 г. запланировано строительство многоквартирного дома для работников бюджетных учреждений на территории Невьянского ГО между ул. Матвеева и стадионом МБОУ СОШ №1 Невьянского ГО.



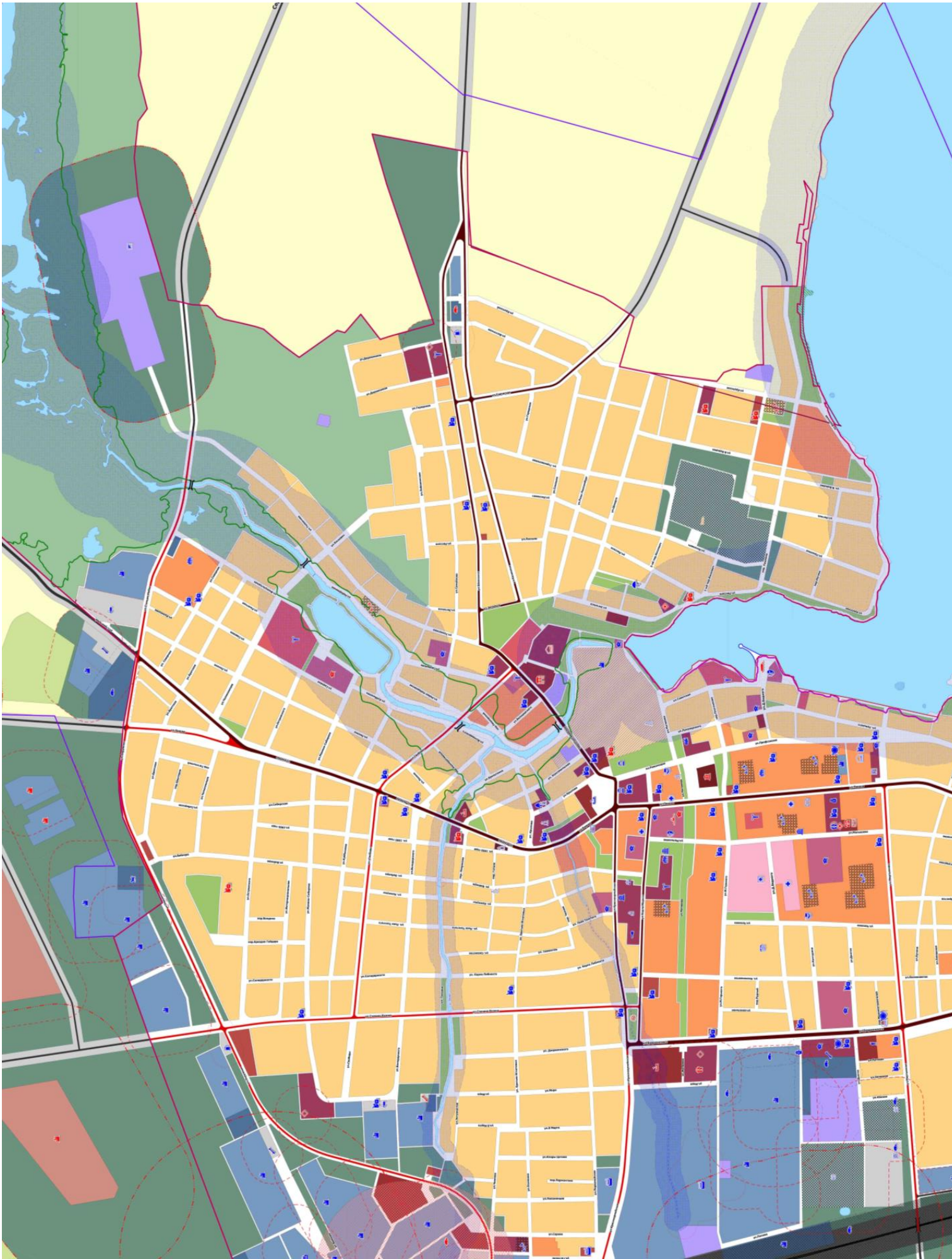


Рисунок 2 Зоны перспективного жилищного строительства в г. Невьянске.











№пп	Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2031
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	тыс. кв. м	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
2.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>3</b>	<b>п. Калиново</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	тыс. кв. м	0,50	1,00	1,50	2,10	3,70	4,40	5,10	6,70	7,40	7,40
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	тыс. кв. м	0,50	1,00	1,50	2,10	2,70	3,40	4,10	4,70	5,40	5,40
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2
1.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>3</b>	<b>п. Ребристый</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	тыс. кв. м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	2,73	4,09	10,90	10,90
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	1,36	2,73	4,09	10,9	10,9
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>4</b>	<b>с. Быньги</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	тыс. кв. м	0,00	1,00	1,70	2,30	2,95	3,46	3,95	4,46	6,90	6,9

№пп	Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2031
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	тыс. кв. м	0	1	1,5	2	2,45	2,88	3,31	3,74	5,9	5,9
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	0	0	0,2	0,3	0,5	0,58	0,64	0,72	1,00	1,00
1.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>5</b>	<b>п. Аять</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	тыс. кв. м	0,00	0,00	0,20	0,30	0,50	0,58	0,64	0,72	1,00	1,00
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	0	0	0,2	0,3	0,5	0,58	0,64	0,72	1,00	1,00
1.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>5</b>	<b>с. Аятское</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	тыс. кв. м	0,00	0,00	0,20	0,30	0,50	0,58	0,64	0,72	1,00	1,00
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	0	0	0,2	0,3	0,5	0,58	0,64	0,72	1,00	1,00
1.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>6</b>	<b>п. Таватуй</b>											



№пп	Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2031
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	тыс. кв. м	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
<b>7</b>	<b>д. Нижние Таволги</b>											
1	Прирост нового строительного фонда нарастающим итогом, в том числе:	тыс. кв. м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
1.1	многоквартирные малоэтажные дома.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки.	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Всего строительный фонд, в том числе:	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	многоквартирные малоэтажные дома	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.2	индивидуальный жилищный фонд и жилищный фонд малоэтажной блокированной застройки	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.3	общественно-деловой фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.4	производственный фонд	тыс. кв. м	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

Промежуточные значения определены методом линейной интерполяции.

#### Развитие общественного фонда.

В стратегии социально-экономического развития Невьянского ГО на период до 2035 года утверждённой Решением Думы Невьянского ГО №14 от 28.11.2018 г. предусмотрено:

- 2018-2019 гг. – Реконструкция здания в г. Невьянке по ул. К. Маркса для МКУ СПК «ВИТЯЗЬ»;
- 2019 г. – Строительство крытого хоккейного корта в г. Невьянке по ул. Садовая, 3, на территории городского парка;
- 2019 г. – Строительство Школы на 1000 мест по ул. Дзержинского в г. Невьянке;
- 2019 г. – Строительство Лыже-роллерной трассы 2 км в п. Ребристый;
- 2020-2023 гг. – Реконструкция бассейна при МКУ ДО «ДЮСШ п. Цементный»;
- 2027-2030 гг. – Строительство ФОК в г. Невьянке;
- 2019-2021 гг. – Строительство клуба в с. Аять;
- 2019-2020 гг. – Ремонт клуба в д. Осиновка;
- 2022-2023 гг. – Строительство клуба в с. Шайдуриха.

Расчеты и размещение ряда объектов обслуживания микрорайонного уровня (в том числе общеобразовательных школ и детских дошкольных учреждений) производится на стадиях разработки проектов планировки и застройки отдельных жилых районов, микрорайонов и кварталов.

#### 1.5. Прогноз изменения доходов населения.

Величина прожиточного минимума на I квартал 2019 года установлена постановлением Правительства Свердловской области в размере:

- в расчете на душу населения – 10922 рубля в месяц;

- для трудоспособного населения – 11678 рублей в месяц;
- для пенсионеров – 9064 рублей в месяц;
- для детей – 11254 рублей в месяц

Прогноз изменения доходов населения выполнен с учётом прогноза ИПЦ Минэкономразвития РФ и представлен в таблице 7.

**Таблица 7 Прогноз изменения доходов населения**

№пп	Показатель	Ед. изм	2018 (факт)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения в месяц	руб./мес	10217,0	10922,0	10564,4	11358,9	11813,2	12285,8	12777,2	13288,3	13819,8	14372,6	14947,5	15545,4	16167,2	16167,2
2	Среднегодовая численность трудоспособного населения	работников	20650	20650	20640	20671	20702	20733	20764	20795	20820	20845	20870	20895	20920	20920
3	Среднедушевые денежные доходы населения	руб./мес	15436	16333	16918	17283	18017	18735	19437	20124	20595	21056	21507	21949	22381	22381
4	Среднемесячная заработная плата работников	руб.	30776,4	32099,8	33415,9	34552,0	36451,5	38351,0	40250,5	42150,0	43635,8	45121,6	46607,4	48093,2	49579,0	49579,0
5	прогноз ИПЦ от Минэкономразвития РФ (ист. сайт <a href="http://economy.gov.ru">http://economy.gov.ru</a> )	у.е.	1,043	1,041	1,034	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1040

## Раздел 2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы.

Действующие (на октябрь 2019г.) нормативы потребления ЖКУ (топливно-энергетических ресурсов и воды) применительно к существующему уровню обеспеченности населения инженерными системами и существующему уровню благоустройства жилых помещений приведены в таблице 8.

Нормативы потребления ЖКУ, указанные в таблице 8 будут использованы при дальнейших расчётах.

При расчётах прогнозируемая динамика изменения численности населения принята в соответствии с таблицей 5.

### 2.1 Тепловая энергия.

В данной работе показатели спроса на тепловую энергию приняты из схемы теплоснабжения Невьянского ГО на период до 2027г. (актуализация на 2020 г.).

Прогноз спроса на тепловую энергию с разделением по категориям потребления представлен в таблице 9.

### 2.2 Природный сетевой газ.

Прогноз спроса на природный газ с разделением по категориям потребления представлен в таблице 10.

При расчётах объёмов потребления природного газа руководствуемся следующими соображениями:

1. Показатели спроса источниками централизованного теплоснабжения на природный газ приняты из схемы теплоснабжения Невьянского ГО на период до 2027 г. (актуализация на 2020г.)

2. При расчётах объёмов потребления природного газа населением использовались нормативы потребления природного газа, приведённые в таблице 9, а именно: 7,5м<sup>3</sup> газа на 1 м<sup>2</sup> отапливаемой площади в месяц в течение года; 20,2 м<sup>3</sup> газа на 1чел в месяц для приготовления воды на нужды ГВС и приготовление пищи; 10,2 м<sup>3</sup> газа на 1чел в месяц для приготовления пищи.

3. Прогноз спроса на сетевой природный газ составлен с учётом планов по газификации следующих населённых пунктов ГО: с. Шайдуриха, с. Федьковка, д. Сербишино, д. Нижние Таволги, д. Верхние Таволги, с. Кунара, с. Киприно, п. Аять, пос. ж/д ст. Таватуй и с. Аятское.

### 2.3 Электроснабжение.

Прогноз спроса на электрическую энергию представлен в таблице 11.

При расчётах объёмов потребления электрической энергии населением использовались нормативы потребления, приведённые в п. 1 таблицы 8, а именно: 63кВт/ч электрической энергии на 1чел в месяц.



Таблица 8 Нормативы потребления ЖКУ на территории Невьянского ГО по состоянию на 2019г.

№ пп	Наименование норматива	Нормативный документ	Из расчёта за месяц на один измеритель.							Потребление коммунальной услуги			
			Из расчёта за месяц на один измеритель.			Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в квартире площадью 54м.кв.с ванной, централизованным отоплением и ГВС		Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в доме площадью 54м.кв.с ванной, с отоплением и ГВС от индивидуального газового котла					
				Значение	Измеритель	Ед. изм.	Значение	Ед. изм.	Значение	Ед. изм.	Значение		
1	Норматив потребления электроэнергии для 2-х комнатной квартиры в МКД оборудованной газовой плитой при составе семьи 3 человека.	Постановление РЭК Свердловской области №130ПК от 27.08.2012г.	кВтч/ чел в месяц	63,00	чел	тыс. кВтч в месяц	189	-	-				
2	Норматив потребления электроэнергии для 2-х комнатного жилого дома, не оборудованного газовой плитой при составе семьи 3 человека.	Постановление РЭК Свердловской области №130ПК от 27.08.2012г.	кВтч/ чел в месяц	133,00	чел	-	-	тыс. кВтч в месяц	399				
3	Норматив потребления природного газа для газовой плиты при наличии центрального отопления и центрального горячего водоснабжения	Постановление РЭК Свердловской области № 184-ПК от 01.12.2006 г.	м.куб./чел в месяц	10,20	чел	тыс. м.куб. в месяц	30,6	тыс. м.куб. в месяц	30,6				
4	Норматив потребления природного газа для газовой плиты и газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения	Постановление РЭК Свердловской области № 184-ПК от 01.12.2006 г.	м.куб./чел в месяц	20,20	чел	тыс. м.куб. в месяц	60,6	тыс. м.куб. в месяц	60,6				
5	Норматив потребления природного газа для газовой плиты при отсутствии газового водонагревателя и центрального горячего водоснабжения	Постановление РЭК Свердловской области № 184-ПК от 01.12.2006 г.	м.куб./чел в месяц	14,90	чел	тыс. м.куб. в месяц	44,7	тыс. м.куб. в месяц	44,7				
6	Среднемесячный норматив потребления природного газа на цели отопления на 1 квадратный метр отапливаемой площади в месяц в течение года	Постановление РЭК Свердловской области № 184-ПК от 01.12.2006 г.	м.куб./м.кв в. отапливаемой площади в месяц	7,50	м.кв.	-	-	м.куб. в месяц	405				
7	Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению для МКД (3-4 этажа, стены из панелей и блоков) до 1999 года постройки включительно.	Постановление Правительства Свердловской области (Региональная энергетическая комиссия) от 31.07.2019г. №84-ПК	Гкал/м.кв. отапливаемой площади в месяц (из расчёта 9 месяцев отопительного периода)	0,0242	м.кв.	Гкал в год	11,7612	-	-				
8	Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению для жилых домов (1 этаж, стены: дерево) до 1999 года постройки включительно.	Постановление Правительства Свердловской области (Региональная энергетическая комиссия) от 31.07.2019г. №84-ПК	Гкал/м.кв. отапливаемой площади в месяц (из расчёта 9 месяцев отопительного периода)	0,0447	м.кв.	-	-	Гкал в год	21,7242				
9	Норматив потребления холодной воды (МКД и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением оборудованными унитазами, мойками, раковинами, ваннами длиной 1650-1700мм с душами) без учёта повышающего коэффициента-1,5.	Постановление РЭК Свердловской области №40 от 25.05.2016г.	м.куб./чел в месяц	4,85	чел	м.куб. в месяц	14,54	м.куб. в месяц	14,54				
10	Норматив потребления холодной воды (МКД и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением оборудованными унитазами, мойками, раковинами, ваннами длиной 1650-1700мм с душами) без учёта повышающего коэффициента-1,5.	Постановление РЭК Свердловской области №40 от 25.05.2016г.	м.куб./чел в месяц	3,45	чел	м.куб. в месяц	10,36	м.куб. в месяц	10,36				
11	Норматив потребления горячей воды (МКД и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением оборудованными	Постановление РЭК Свердловской области №40 от 25.05.2016г.	м.куб./чел в месяц	4,01	чел	м.куб. в месяц	12,02	м.куб. в месяц	12,02				

№ пп	Наименование норматива	Нормативный документ	Потребление коммунальной услуги						
			Из расчёта за месяц на один измеритель.			Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в квартире площадью 54м.кв.с ванной, централизованным отоплением и ГВС		Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в доме площадью 54м.кв.с ванной, с отоплением и ГВС от индивидуального газового котла	
				Значение	Измеритель	Ед. изм.	Значение	Ед. изм.	Значение
	унитазами, мойками, раковинами, ваннами длиной 1650-1700мм с душами) без учёта повышающего коэффициента-1,5.								
12	Норматив водоотведения (МКД и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением оборудованными унитазами, мойками, раковинами, ваннами длиной 1650-1700мм с душами) без учёта повышающего коэффициента-1,5.	Постановление РЭК Свердловской области №40 от 25.05.2016г.	м.куб./чел в месяц	7,46	чел	м.куб. в месяц	26,56	м.куб. в месяц	26,56
13	Нормативы накопления твёрдых коммунальных отходов (индивидуальные жилые дома)	Постановление РЭК Свердловской области №77-ПК от 30.08.2017г.	м.куб./чел в месяц	0,19	чел	-	-	м.куб. в месяц	0,57
14	Нормативы накопления твёрдых коммунальных отходов (многоквартирные жилые дома)	Постановление РЭК Свердловской области №77-ПК от 30.08.2017г.	м.куб./чел в месяц	0,17	чел	м.куб. в месяц	0,507	-	-

#### 2.4 Водоснабжение.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления.

Прогноз спроса на холодную воду приведён в таблице 12.

Перспективная и существующая жилая застройка Невьянского ГО в соответствии генеральным планом оборудуется централизованными системами водоснабжения, ваннами и канализацией. Удельное хозяйственно-питьевое водопотребление для застроек зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями – 200л/чел. в сутки в соответствии с указаниями табл. 1 из [22].

Количество воды хозяйственно-питьевого качества на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы размере 20 % суммарного расхода на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта в соответствии с указаниями п. 5.1 в [22].

Удельное среднесуточное за поливочный сезон (150 дней) потребление воды на поливку в расчете на одного жителя частного сектора принимаем 90 л/сут в соответствии с указаниями п. 5.1 в [22].

Значения расходов воды на подпитку систем централизованного теплоснабжения приняты из таблицы 15 тома 1 схемы теплоснабжения.

#### 2.5 Водоотведение.

При проектировании систем канализации населенных пунктов расчетное удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному (за год) водопотреблению согласно СП32.13330.2012 без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

Прогноз по водоотведению приведён в таблице 13.

#### 2.6 Твёрдые коммунальные отходы.

Прогноз по объёмам образования твёрдых коммунальных отходов (ТКО) приведён в таблице 14.

При расчётах объёмов образования ТКО использовались нормативы приведённые в таблице 8, а именно: 0,17м<sup>3</sup> ТКО на 1 чел в месяц для жителей МКД и 0,19м<sup>3</sup> ТКО на 1 чел в месяц для жителей ИЖД.





Таблица 9 Прогноз спроса на тепловую энергию, Гкал

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>1</b>	<b>г. Невьянск</b>													
1.1	СЦТ "Котельная №1"	37556	37568	37580	37592	37604	37616	37627	37639	37651	37663	37675	37687	37687
1.2	СЦТ "Романовская"	144714	144723	144731	144740	144749	144757	144766	144774	144783	144792	144800	144809	144809
1.3	СЦТ "Быньговская"	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141	3141
1.4	СЦТ "ЦРБ"	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
<b>Всего по г. Невьянск</b>		<b>185568</b>	<b>185589</b>	<b>185609</b>	<b>185630</b>	<b>185650</b>	<b>185671</b>	<b>185691</b>	<b>185712</b>	<b>185732</b>	<b>185753</b>	<b>185773</b>	<b>185794</b>	<b>185794</b>
<b>2</b>	<b>с. Аятское</b>													
2.1	СЦТ "Аятское"	837	849	861	873	885	897	908	920	932	944	956	968	968
<b>3</b>	<b>п. Вересковский</b>													
3.1	СЦТ "Вересковский"	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591	2591
<b>4</b>	<b>п. Аять</b>													
4.1	СЦТ "Аять"	4266	4278	4290	4302	4314	4326	4337	4349	4361	4373	4385	4397	4397
<b>5</b>	<b>п. Таватуй</b>													
5.1	СЦТ "Таватуй"	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649
<b>6</b>	<b>п. Калиново</b>													
6.1	СЦТ "Калиново"	38715	38759	38803	38847	38891	38935	38979	39023	39067	39111	39155	39199	39199
6.2	СЦТ "Больничный городок"	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
<b>Всего по п. Калиново</b>		<b>38977</b>	<b>39021</b>	<b>39065</b>	<b>39109</b>	<b>39153</b>	<b>39197</b>	<b>39241</b>	<b>39285</b>	<b>39329</b>	<b>39373</b>	<b>39417</b>	<b>39461</b>	<b>39461</b>
<b>7</b>	<b>п. Таватуйский Детский дом</b>													
7.1	СЦТ "Таватуйский детский дом"	811	813	816	818	820	823	825	828	830	832	835	837	837
<b>8</b>	<b>п. Цементный</b>													
8.1	СЦТ "Котельная №3"	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699	30699
<b>9</b>	<b>с. Быньги</b>													
9.1	СЦТ "Быньги"	4894	4963	5032	5101	5170	5239	5308	5377	5446	5515	5584	5653	5653
<b>10</b>	<b>с. Киприно</b>													
10.1	СЦТ "Киприно"	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
<b>11</b>	<b>с. Конево</b>													
11.1	СЦТ "Конево-жил.фонд"	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
11.2	СЦТ "Конево-школа"	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487
<b>Всего по с. Конево</b>		<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>592</b>
<b>12</b>	<b>п. Ребристый</b>													
12.1	СЦТ "Ребристый"	1701	1749	1796	1844	1892	1939	1987	2034	2082	2130	2177	2225	2225
<b>13</b>	<b>д. Нижние Таволги</b>													
13.1	СЦТ "Детский сад Н. Таволги"	419	426	433	440	447	454	462	469	476	483	490	497	497
<b>14</b>	<b>с. Шайдуриха</b>													

14.1	СЦТ "Шайду-риха"	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497
<b>ИТОГО по Невьянскому городскому округу, Гкал/год</b>														
<b>Всего</b>		<b>273815</b>	<b>274029</b>	<b>274244</b>	<b>274458</b>	<b>274673</b>	<b>274887</b>	<b>275102</b>	<b>275316</b>	<b>275531</b>	<b>275745</b>	<b>275960</b>	<b>276174</b>	<b>276174</b>

Таблица 10 Прогноз спроса на природный газ, тыс.м<sup>3</sup>

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>1</b>	<b>г. Невьянск</b>													
1.1	Население	2808	2833	2857	2882	2906	2931	2955	2980	3004	3029	3053	3078	3078
1.2	Котельные	23471	23653	23836	24018	24201	24383	24566	24748	24931	25113	25296	25478	25478
<b>2</b>	<b>с. Аятское</b>													
2.1	Население	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	110
2.2	Котельные	0	0	0	0	0	210	210	210	210	210	210	210	210
<b>3</b>	<b>п. Бересковский</b>													
3.1	Население	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	48
3.2	Котельные	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
<b>4</b>	<b>п. Аять</b>													
4.1	Население	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
4.2	Котельные	1012	1014	1017	1019	1022	1024	1027	1029	1032	1034	1037	1039	1039
<b>5</b>	<b>п. Таватуй</b>													
5.1	Население	52	53	54	56	57	58	59	60	61	62	63	65	65
5.2	Котельные	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
<b>6</b>	<b>п. Калиново</b>													
6.1	Население	303	304	305	306	307	307	308	309	310	311	312	313	313
6.2	Котельные	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6073
<b>7</b>	<b>п. Цементный</b>													
7.1	Население	691	692	694	696	698	700	702	704	705	707	709	711	711
7.2	Котельные	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582	4582
<b>8</b>	<b>с. Быньги</b>													
8.1	Население	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	380
8.2	Котельные	753	762	772	781	790	799	809	818	827	836	846	857	857
<b>9</b>	<b>с. Киприно</b>													
9.1	Население	39	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37
9.2	Котельные	0	0	0	0	0	54	54	54	54	54	54	54	54
<b>10</b>	<b>с. Конево</b>													
10.1	Население	77	78	78	79	80	81	81	82	83	84	84	85	85
10.2	Котельные	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
<b>11</b>	<b>п. Ребристый</b>													
11.1	Население	101	106	111	116	121	126	131	136	141	147	152	157	157
11.2	Котельные	271	277	284	290	297	303	310	316	323	329	336	342	342



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>12</b>	<b>с. Федьковка</b>													
12.1	Население	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	48	51	51
12.2	Котельные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>13</b>	<b>п. Осиновский</b>													
13.1	Население	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
13.2	Котельные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>14</b>	<b>д. Нижние Таволги</b>													
14.1	Население	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	54	54
14.2	Котельные	0	0	0	0	0	113	113	113	113	113	113	113	113
<b>15</b>	<b>д. Верхние Таволги</b>													
15.1	Население	17	21	24	28	32	35	39	43	46	50	54	57	57
15.2	Котельные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>16</b>	<b>д. Сербишино</b>													
16.1	Население	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	0
16.2	Котельные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>17</b>	<b>с. Шайдуриха</b>													
17.1	Население	55	54	53	52	51	51	50	49	48	48	47	46	46
17.2	Котельные	0	0	0	0	0	113	113	113	113	113	113	113	113
<b>18</b>	<b>с. Кунара</b>													
18.1	Население	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18
18.2	Котельные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>19</b>	<b>с. Шурала</b>													
19.1	Население	56	56	56	56	56	55	55	55	55	55	55	54	54
19.2	Котельные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО по Невьянскому городскому округу, тыс.м.куб./год</b>														
<b>Население</b>		<b>4799</b>	<b>4852</b>	<b>4905</b>	<b>4958</b>	<b>5011</b>	<b>5064</b>	<b>5117</b>	<b>5170</b>	<b>5222</b>	<b>5275</b>	<b>5328</b>	<b>5381</b>	<b>5381</b>
<b>Котельные</b>		<b>36836</b>	<b>37043</b>	<b>37249</b>	<b>37456</b>	<b>37663</b>	<b>38359</b>	<b>38566</b>	<b>38772</b>	<b>38979</b>	<b>39186</b>	<b>39392</b>	<b>39601</b>	<b>39601</b>
<b>Прочие</b>		<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>	<b>182300</b>
<b>Всего</b>		<b>223935</b>	<b>224195</b>	<b>224454</b>	<b>224714</b>	<b>224973</b>	<b>225723</b>	<b>225982</b>	<b>226242</b>	<b>226502</b>	<b>226761</b>	<b>227021</b>	<b>227282</b>	<b>227282</b>

Таблица 11 Прогноз спроса на электрическую энергию, тыс.кВтч

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>1</b>	<b>г. Невьянск</b>													
1.1	население	17,3	17,5	17,6	17,8	18,0	18,1	18,3	18,4	18,6	18,7	18,9	19,0	19,0
<b>2</b>	<b>с. Аятское</b>													
2.1	население	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
<b>3</b>	<b>п. Быньговский</b>													
3.1	население	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>4</b>	<b>п. Вересковский</b>													

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
4.1	население	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>5</b>	<b>п. Аять</b>													
5.1	население	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
<b>6</b>	<b>п. Таватуй</b>													
6.1	население	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>7</b>	<b>п. Калиново</b>													
7.1	население	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
<b>8</b>	<b>п. Невьянский рыбзавод</b>													
8.1	население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>9</b>	<b>п. Приозёрный</b>													
9.1	население	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>10</b>	<b>п. Таватуйский Детский дом</b>													
10.1	население	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
<b>11</b>	<b>п. Цементный</b>													
11.1	население	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
<b>12</b>	<b>п. Забельный</b>													
12.1	население	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>13</b>	<b>с. Быньги</b>													
13.1	население	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
<b>14</b>	<b>п. Аник</b>													
14.1	население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15</b>	<b>п. Ударник</b>													
15.1	население	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>16</b>	<b>с. Киприно</b>													
16.1	население	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>17</b>	<b>с. Корелы</b>													
17.1	население	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>18</b>	<b>с. Конево</b>													
18.1	население	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>19</b>	<b>д. Гашени</b>													
19.1	население	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>20</b>	<b>д. Осиновка</b>													
20.1	население	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>21</b>	<b>п. Ребристый</b>													
21.1	население	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
<b>22</b>	<b>д. Невьянка</b>													
22.1	население	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13
<b>23</b>	<b>с. Федьковка</b>													
23.1	население	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>24</b>	<b>п. Середовина</b>													
24.1	население	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
<b>25</b>	<b>п. Осиновский</b>													



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
25.1	население	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>26</b>	<b>д. Нижние Таволги</b>													
26.1	население	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>27</b>	<b>д. Верхние Таволги</b>													
27.1	население	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
<b>28</b>	<b>д. Сербишино</b>													
28.1	население	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>29</b>	<b>с. Шайдуриха</b>													
29.1	население	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>30</b>	<b>с. Кунара</b>													
30.1	население	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>31</b>	<b>д. Пьянково</b>													
31.1	население	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
<b>32</b>	<b>с. Шурала</b>													
32.1	население	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>33</b>	<b>пос. ж/д ст. Шурала</b>													
33.1	население	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
<b>34</b>	<b>д. Сосновка</b>													
34.1	население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>35</b>	<b>пос. ж/д ст. Таватуй</b>													
35.1	население	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>ИТОГО по Невьянскому городскому округу, МВтч</b>														
	население	<b>30,4</b>	<b>30,8</b>	<b>31,2</b>	<b>31,7</b>	<b>32,1</b>	<b>32,5</b>	<b>32,9</b>	<b>33,3</b>	<b>33,8</b>	<b>34,2</b>	<b>34,6</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>
	прочие потребители	<b>1294,5</b>	<b>1294,5</b>	<b>1294,5</b>	<b>1294,5</b>	<b>1294,5</b>	<b>1294,5</b>	<b>1294,5</b>	<b>1294,5</b>	<b>1294,5</b>	<b>1294,5</b>	<b>1294,5</b>	<b>1294,5</b>	<b>1294,5</b>
	<b>Всего</b>	<b>1324,9</b>	<b>1325,3</b>	<b>1325,7</b>	<b>1326,2</b>	<b>1326,6</b>	<b>1327,0</b>	<b>1327,4</b>	<b>1327,8</b>	<b>1328,3</b>	<b>1328,7</b>	<b>1329,1</b>	<b>1329,5</b>	<b>1329,5</b>

Таблица 12 Прогноз спроса на воду, тыс. м<sup>3</sup>

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>1</b>	<b>г. Невьянск</b>													
1.1	население	1674,8	1689,5	1704,1	1718,7	1733,3	1748,0	1762,6	1777,2	1791,9	1806,5	1821,1	1835,7	1835,7
1.2	нужды промышленности, обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	335,0	337,9	340,8	343,7	346,7	349,6	352,5	355,4	358,4	361,3	364,2	367,1	367,1
1.3	полив	77,4	78,1	78,8	79,5	80,1	80,8	81,5	82,2	82,8	83,5	84,2	84,9	84,9
1.4	подпитка котелен	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3
1.5	Всего по г. Невьянск	2153,5	2171,8	2190,0	2208,2	2226,5	2244,7	2262,9	2281,1	2299,4	2317,6	2335,8	2354,0	2354,0
<b>2</b>	<b>с. Аятское</b>													
2.1	население	52,8	53,9	55,1	56,3	57,5	58,6	59,8	61,0	62,1	63,3	64,5	65,6	65,6

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
2.2	нужды промышленности, обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	10,6	10,8	11,0	11,3	11,5	11,7	12,0	12,2	12,4	12,7	12,9	13,1	13,1
2.3	полив	9,8	10,0	10,2	10,4	10,6	10,8	11,1	11,3	11,5	11,7	11,9	12,1	12,1
2.4	подпитка котелен	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
2.5	Всего по с. Аятское	73,5	75,1	76,7	78,3	79,9	81,6	83,2	84,8	86,4	88,0	89,6	91,3	91,3
<b>3</b>	<b>п. Быньговский</b>													
3.1	население	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3.2	нужды промышленности, обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3.3	полив	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
3.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.5	Всего по п. Быньговский	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8
<b>4</b>	<b>п. Вересковский</b>													
4.1	население	27,8	27,9	28,0	28,1	28,1	28,2	28,3	28,4	28,5	28,5	28,6	28,7	28,7
4.2	нужды промышленности, обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
4.3	полив	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
4.4	подпитка котелен	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
4.5	Всего по п. Вересковский	40,5	40,6	40,7	40,8	40,9	41,1	41,2	41,3	41,4	41,5	41,6	41,7	41,7
<b>5</b>	<b>п. Аять</b>													
5.1	население	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64
5.2	нужды промышленности, обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
5.3	полив	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
5.4	подпитка котелен	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
5.5	Всего по п. Аять	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
<b>6</b>	<b>п. Таватуй</b>													
6.1	население	31,1	31,8	32,4	33,1	33,8	34,4	35,1	35,8	36,5	37,1	37,8	38,5	38,5
6.2	нужды промышленности, обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	6,2	6,4	6,5	6,6	6,8	6,9	7,0	7,2	7,3	7,4	7,6	7,7	7,7





№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
10.5	Всего по п. Таватуйский Детский дом	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3
<b>11</b>	<b>п. Цементный</b>													
11.1	население	411,9	413,0	414,1	415,2	416,3	417,4	418,5	419,6	420,7	421,8	422,9	424,0	424,0
11.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	82,4	82,6	82,8	83,0	83,3	83,5	83,7	83,9	84,1	84,4	84,6	84,8	84,8
11.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.4	подпитка котелен	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
11.5	Всего по п. Цементный	506,0	507,3	508,6	510,0	511,3	512,6	513,9	515,3	516,6	517,9	519,2	520,5	520,5
<b>12</b>	<b>п. Забельный</b>													
12.1	население	11,5	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,9	11,9	11,9
12.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
12.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.5	Всего по п. Забельный	13,8	13,9	13,9	14,0	14,0	14,0	14,1	14,1	14,2	14,2	14,2	14,3	14,3
<b>13</b>	<b>с. Быньги</b>													
13.1	население	161,3	167,2	173,1	179,1	185,0	191,0	196,9	202,9	208,8	214,8	220,7	226,7	226,7
13.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	32,3	33,4	34,6	35,8	37,0	38,2	39,4	40,6	41,8	43,0	44,1	45,3	45,3
13.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13.4	подпитка котелен	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
13.5	Всего по с. Быньги	195,5	202,6	209,8	216,9	224,0	231,2	238,3	245,4	252,6	259,7	266,9	274,0	274,0
<b>14</b>	<b>п. Аник</b>													
14.1	население	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14.5	Всего по п. Аник	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>15</b>	<b>п. Ударник</b>													
15.1	население	10,1	10,4	10,7	10,9	11,2	11,5	11,7	12,0	12,3	12,5	12,8	13,1	13,1



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
15.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и учтённые расходы	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6
15.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.5	Всего по п. Ударник	12,2	12,5	12,8	13,1	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,4	15,7	15,7
<b>16</b>	<b>с. Киприно</b>													
16.1	население	23,0	22,9	22,8	22,7	22,6	22,5	22,4	22,3	22,3	22,2	22,1	22,0	22,0
16.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и учтённые расходы	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4
16.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16.4	подпитка котелен	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16.5	Всего по с. Киприно	27,7	27,6	27,5	27,3	27,2	27,1	27,0	26,9	26,8	26,7	26,6	26,4	26,4
<b>17</b>	<b>с. Корелы</b>													
17.1	население	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,5
17.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и учтённые расходы	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
17.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17.5	Всего по с. Корелы	4,2	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,8
<b>18</b>	<b>с. Конево</b>													
18.1	население	45,8	46,3	46,7	47,2	47,6	48,1	48,5	49,0	49,4	49,8	50,3	50,7	50,7
18.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и учтённые расходы	9,2	9,3	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,1	10,1
18.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18.4	подпитка котелен	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18.5	Всего по с. Конево	55,1	55,7	56,2	56,7	57,3	57,8	58,3	58,9	59,4	59,9	60,5	61,0	61,0
<b>19</b>	<b>д. Гашени</b>													
19.1	население	0,3	1,0	1,7	2,3	3,0	3,7	4,4	5,1	5,8	6,4	7,1	7,8	7,8
19.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и учтённые расходы	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,6

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
19.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
19.5	Всего по д. Га-шени	0,4	1,2	2,0	2,8	3,6	4,5	5,3	6,1	6,9	7,7	8,6	9,4	9,4
<b>20</b>	<b>д. Осиновка</b>													
20.1	население	11,1	11,3	11,4	11,6	11,7	11,9	12,1	12,2	12,4	12,5	12,7	12,8	12,8
20.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6
20.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20.5	Всего по д. Осиновка	13,3	13,5	13,7	13,9	14,1	14,3	14,5	14,7	14,8	15,0	15,2	15,4	15,4
<b>21</b>	<b>п. Ребристый</b>													
21.1	население	60,2	63,2	66,2	69,2	72,3	75,3	78,3	81,3	84,4	87,4	90,4	93,4	93,4
21.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	12,0	12,6	13,2	13,8	14,5	15,1	15,7	16,3	16,9	17,5	18,1	18,7	18,7
21.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21.4	подпитка котелен	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
21.5	Всего по п. Ребристый	73,1	76,7	80,4	84,0	87,6	91,3	94,9	98,5	102,2	105,8	109,4	113,1	113,1
<b>22</b>	<b>д. Невьянка</b>													
22.1	население	1,0	2,1	3,1	4,2	5,2	6,3	7,4	8,4	9,5	10,5	11,6	12,6	12,6
22.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,5
22.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22.5	Всего по д. Невьянка	1,2	2,5	3,8	5,0	6,3	7,6	8,8	10,1	11,4	12,6	13,9	15,2	15,2
<b>23</b>	<b>с. Федьковка</b>													
23.1	население	11,5	13,3	15,0	16,8	18,5	20,2	22,0	23,7	25,4	27,2	28,9	30,7	30,7
23.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1	6,1
23.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23.5	Всего по с. Федьковка	13,8	15,9	18,0	20,1	22,2	24,3	26,4	28,4	30,5	32,6	34,7	36,8	36,8



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>24</b>	<b>п. Середовина</b>													
24.1	население	17,5	21,0	24,6	28,1	31,6	35,1	38,7	42,2	45,7	49,2	52,8	56,3	56,3
24.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,6	11,3	11,3
24.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24.5	Всего по п. Середовина	21,0	25,3	29,5	33,7	37,9	42,2	46,4	50,6	54,9	59,1	63,3	67,5	67,5
<b>25</b>	<b>п. Осиновский</b>													
25.1	население	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
25.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
25.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25.5	Всего по п. Осиновский	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>26</b>	<b>д. Нижние Таволги</b>													
26.1	население	26,0	26,6	27,2	27,8	28,4	28,9	29,5	30,1	30,7	31,3	31,9	32,5	32,5
26.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	5,2	5,3	5,4	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,3	6,4	6,5	6,5
26.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26.4	подпитка котелен	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
26.5	Всего по д. Нижние Таволги	31,4	32,1	32,8	33,5	34,2	34,9	35,6	36,3	37,1	37,8	38,5	39,2	39,2
<b>27</b>	<b>д. Верхние Таволги</b>													
27.1	население	10,1	12,3	14,5	16,7	18,9	21,1	23,3	25,5	27,6	29,8	32,0	34,2	34,2
27.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,0	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	6,0	6,4	6,8	6,8
27.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27.5	Всего по д. Верхние Таволги	12,1	14,7	17,4	20,0	22,6	25,3	27,9	30,5	33,2	35,8	38,4	41,1	41,1
<b>28</b>	<b>д. Сербишино</b>													
28.1	население	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
28.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
28.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28.5	Всего по д. Сербишино	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>29</b>	<b>с. Шайдуриха</b>													
29.1	население	32,6	32,1	31,6	31,2	30,7	30,2	29,8	29,3	28,8	28,4	27,9	27,4	27,4
29.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,5
29.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29.4	подпитка котелен	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
29.5	Всего по с. Шайдуриха	39,5	38,9	38,4	37,8	37,2	36,7	36,1	35,6	35,0	34,5	33,9	33,3	33,3
<b>30</b>	<b>с. Кунара</b>													
30.1	население	10,1	10,2	10,3	10,3	10,4	10,5	10,5	10,6	10,7	10,7	10,8	10,9	10,9
30.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2
30.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30.5	Всего по с. Кунара	12,2	12,3	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,1
<b>31</b>	<b>д. Пьянково</b>													
31.1	население	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,5
31.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
31.3	полив	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31.4	подпитка котелен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31.5	Всего по д. Пьянково	2,5	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9	5,2	5,4	5,4
<b>32</b>	<b>с. Шурала</b>													
32.1	население	33,5	33,4	33,3	33,2	33,1	33,0	32,9	32,9	32,8	32,7	32,6	32,5	32,5
32.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5









№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
5.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
5.3	Всего по п. Аять	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8
<b>6</b>	<b>п. Таватуй</b>													
6.1	население	31,1	31,8	32,4	33,1	33,8	34,4	35,1	35,8	36,5	37,1	37,8	38,5	38,5
6.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	6,2	6,4	6,5	6,6	6,8	6,9	7,0	7,2	7,3	7,4	7,6	7,7	7,7
6.3	Всего по п. Таватуй	37,3	38,1	38,9	39,7	40,5	41,3	42,1	42,9	43,8	44,6	45,4	46,2	46,2
<b>7</b>	<b>п. Калиново</b>													
7.1	население	180,8	181,3	181,8	182,4	182,9	183,4	183,9	184,4	184,9	185,4	185,9	186,4	186,4
7.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	36,2	36,3	36,4	36,5	36,6	36,7	36,8	36,9	37,0	37,1	37,2	37,3	37,3
7.3	Всего по п. Калиново	217,0	217,6	218,2	218,8	219,4	220,1	220,7	221,3	221,9	222,5	223,1	223,7	223,7
<b>8</b>	<b>п. Невьянский рыбзавод</b>													
8.1	население	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.3	Всего по п. Невьянский рыбзавод	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>9</b>	<b>п. Приозёрный</b>													
9.1	население	0,9	3,6	6,3	8,9	11,6	14,3	16,9	19,6	22,2	24,9	27,6	30,2	30,2
9.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,2	0,7	1,3	1,8	2,3	2,9	3,4	3,9	4,4	5,0	5,5	6,0	6,0
9.3	Всего по п. Приозёрный	1,1	4,3	7,5	10,7	13,9	17,1	20,3	23,5	26,7	29,9	33,1	36,3	36,3
<b>10</b>	<b>п. Таватуйский Детский дом</b>													
10.1	население	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
10.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
10.3	Всего по п. Таватуйский Детский дом	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>11</b>	<b>п. Цементный</b>													
11.1	население	411,9	413,0	414,1	415,2	416,3	417,4	418,5	419,6	420,7	421,8	422,9	424,0	424,0
11.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	82,4	82,6	82,8	83,0	83,3	83,5	83,7	83,9	84,1	84,4	84,6	84,8	84,8
11.3	Всего по п. Цементный	494,2	495,6	496,9	498,2	499,5	500,8	502,2	503,5	504,8	506,1	507,5	508,8	508,8
<b>12</b>	<b>п. Забельный</b>													
12.1	население	11,5	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,9	11,9	11,9
12.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
12.3	Всего по п. Забельный	13,8	13,9	13,9	14,0	14,0	14,0	14,1	14,1	14,2	14,2	14,2	14,3	14,3
<b>13</b>	<b>с. Быньги</b>													
13.1	население	161,3	167,2	173,1	179,1	185,0	191,0	196,9	202,9	208,8	214,8	220,7	226,7	226,7
13.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	32,3	33,4	34,6	35,8	37,0	38,2	39,4	40,6	41,8	43,0	44,1	45,3	45,3
13.3	Всего по с. Быньги	193,5	200,6	207,8	214,9	222,1	229,2	236,3	243,5	250,6	257,7	264,9	272,0	272,0
<b>14</b>	<b>п. Аник</b>													
14.1	население	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14.3	Всего по п. Аник	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>15</b>	<b>п. Ударник</b>													
15.1	население	10,1	10,4	10,7	10,9	11,2	11,5	11,7	12,0	12,3	12,5	12,8	13,1	13,1



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
15.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6
15.3	Всего по п. Ударник	12,2	12,5	12,8	13,1	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,4	15,7	15,7
<b>16</b>	<b>с. Киприно</b>													
16.1	население	23,0	22,9	22,8	22,7	22,6	22,5	22,4	22,3	22,3	22,2	22,1	22,0	22,0
16.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4
16.3	Всего по с. Киприно	27,6	27,5	27,4	27,3	27,1	27,0	26,9	26,8	26,7	26,6	26,5	26,4	26,4
<b>17</b>	<b>с. Корелы</b>													
17.1	население	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,5
17.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
17.3	Всего по с. Корелы	4,2	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,8
<b>18</b>	<b>с. Конево</b>													
18.1	население	45,8	46,3	46,7	47,2	47,6	48,1	48,5	49,0	49,4	49,8	50,3	50,7	50,7
18.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	9,2	9,3	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,1	10,1
18.3	Всего по с. Конево	55,0	55,5	56,1	56,6	57,1	57,7	58,2	58,7	59,3	59,8	60,3	60,9	60,9
<b>19</b>	<b>д. Гашени</b>													
19.1	население	0,3	1,0	1,7	2,3	3,0	3,7	4,4	5,1	5,8	6,4	7,1	7,8	7,8
19.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,6
19.3	Всего по д. Гашени	0,4	1,2	2,0	2,8	3,6	4,5	5,3	6,1	6,9	7,7	8,6	9,4	9,4
<b>20</b>	<b>д. Осиновка</b>													
20.1	население	11,1	11,3	11,4	11,6	11,7	11,9	12,1	12,2	12,4	12,5	12,7	12,8	12,8

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
20.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6
20.3	Всего по д. Осиновка	13,3	13,5	13,7	13,9	14,1	14,3	14,5	14,7	14,8	15,0	15,2	15,4	15,4
<b>21</b>	<b>п. Ребристый</b>													
21.1	население	60,2	63,2	66,2	69,2	72,3	75,3	78,3	81,3	84,4	87,4	90,4	93,4	93,4
21.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	12,0	12,6	13,2	13,8	14,5	15,1	15,7	16,3	16,9	17,5	18,1	18,7	18,7
21.3	Всего по п. Ребристый	72,2	75,8	79,4	83,1	86,7	90,3	94,0	97,6	101,2	104,9	108,5	112,1	112,1
<b>22</b>	<b>д. Невьянка</b>													
22.1	население	1,0	2,1	3,1	4,2	5,2	6,3	7,4	8,4	9,5	10,5	11,6	12,6	12,6
22.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,5
22.3	Всего по д. Невьянка	1,2	2,5	3,8	5,0	6,3	7,6	8,8	10,1	11,4	12,6	13,9	15,2	15,2
<b>23</b>	<b>с. Федьковка</b>													
23.1	население	11,5	13,3	15,0	16,8	18,5	20,2	22,0	23,7	25,4	27,2	28,9	30,7	30,7
23.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1	6,1
23.3	Всего по с. Федьковка	13,8	15,9	18,0	20,1	22,2	24,3	26,4	28,4	30,5	32,6	34,7	36,8	36,8
<b>24</b>	<b>п. Середовина</b>													
24.1	население	17,5	21,0	24,6	28,1	31,6	35,1	38,7	42,2	45,7	49,2	52,8	56,3	56,3
24.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,6	11,3	11,3
24.3	Всего по п. Середовина	21,0	25,3	29,5	33,7	37,9	42,2	46,4	50,6	54,9	59,1	63,3	67,5	67,5
<b>25</b>	<b>п. Осиновский</b>													
25.1	население	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
25.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
25.3	Всего по п. Осиновский	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>26</b>	<b>д. Нижние Таволги</b>													
26.1	население	26,0	26,6	27,2	27,8	28,4	28,9	29,5	30,1	30,7	31,3	31,9	32,5	32,5
26.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	5,2	5,3	5,4	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,3	6,4	6,5	6,5
26.3	Всего по д. Нижние Таволги	31,2	31,9	32,6	33,3	34,0	34,7	35,4	36,1	36,9	37,6	38,3	39,0	39,0
<b>27</b>	<b>д. Верхние Таволги</b>													
27.1	население	10,1	12,3	14,5	16,7	18,9	21,1	23,3	25,5	27,6	29,8	32,0	34,2	34,2
27.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	2,0	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	6,0	6,4	6,8	6,8
27.3	Всего по д. Верхние Таволги	12,1	14,7	17,4	20,0	22,6	25,3	27,9	30,5	33,2	35,8	38,4	41,1	41,1
<b>28</b>	<b>д. Сербишино</b>													
28.1	население	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3
28.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
28.3	Всего по д. Сербишино	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>29</b>	<b>с. Шайдуриха</b>													
29.1	население	32,6	32,1	31,6	31,2	30,7	30,2	29,8	29,3	28,8	28,4	27,9	27,4	27,4
29.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,5
29.3	Всего по с. Шайдуриха	39,1	38,5	38,0	37,4	36,8	36,3	35,7	35,2	34,6	34,1	33,5	32,9	32,9
<b>30</b>	<b>с. Кунара</b>													
30.1	население	10,1	10,2	10,3	10,3	10,4	10,5	10,5	10,6	10,7	10,7	10,8	10,9	10,9

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
30.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2
30.3	Всего по с. Кунара	12,2	12,3	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,1
<b>31</b>	<b>д. Пьянково</b>													
31.1	население	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,5
31.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
31.3	Всего по д. Пьянково	2,5	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9	5,2	5,4	5,4
<b>32</b>	<b>с. Шурала</b>													
32.1	население	33,5	33,4	33,3	33,2	33,1	33,0	32,9	32,9	32,8	32,7	32,6	32,5	32,5
32.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5
32.3	Всего по с. Шурала	40,2	40,1	40,0	39,9	39,8	39,7	39,5	39,4	39,3	39,2	39,1	39,0	39,0
<b>33</b>	<b>пос. ж/д ст. Шурала</b>													
33.1	население	6,6	6,1	5,6	5,1	4,6	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0
33.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2
33.3	Всего по пос. ж/д ст. Шурала	7,9	7,3	6,7	6,1	5,5	4,9	4,3	3,6	3,0	2,4	1,8	1,2	1,2
<b>34</b>	<b>д. Сосновка</b>													
34.1	население	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
34.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
34.3	Всего по д. Сосновка	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>35</b>	<b>пос. ж/д ст. Таватуй</b>													
35.1	население	27,2	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	28,1	28,1



№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
35.2	нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6
35.3	Всего по пос. ж/д ст. Таватуй	32,7	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	33,7	33,7
<b>ИТОГО по Невьянскому городскому округу, тыс. м.куб/год</b>														
население		2935,4	2976,1	3016,8	3057,5	3098,2	3138,8	3179,5	3220,2	3260,9	3301,6	3342,3	3383,0	3383,0
нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтённые расходы		587,1	595,2	603,4	611,5	619,6	627,8	635,9	644,0	652,2	660,3	668,5	676,6	676,6
Всего		3522,5	3571,3	3620,1	3669,0	3717,8	3766,6	3815,4	3864,3	3913,1	3961,9	4010,7	4059,6	4059,6

Таблица 14 Прогноз ТКО, тыс. м<sup>3</sup>

№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	<b>г. Невьянск</b>													
1.1	Население	46,8	47,2	47,6	48,0	48,4	48,8	49,3	49,7	50,1	50,5	50,9	51,3	51,3
1.2	Прочие (25% от населения)	11,7	11,8	11,9	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8	12,8
1.3	Всего по г. Невьянск	58,5	59,0	59,5	60,0	60,5	61,1	61,6	62,1	62,6	63,1	63,6	64,1	64,1
2	<b>с. Аятское</b>													
2.1	Население	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
2.2	Прочие (25% от населения)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
2.3	Всего по с. Аятское	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
3	<b>п. Быньговский</b>													
3.1	Население	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2	Прочие (25% от населения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.3	Всего по п. Быньговский	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	<b>п. Вересковский</b>													
4.1	Население	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4.2	Прочие (25% от населения)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.3	Всего по п. Вересковский	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
5	<b>п. Аять</b>													
5.1	Население	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
5.2	Прочие (25% от населения)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
5.3	Всего по п. Аять	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
6	<b>п. Таватуй</b>													







№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
15.3	Всего по п. Ударник	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
<b>16</b>	<b>с. Киприно</b>													
16.1	Население	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
16.2	Прочие (25% от населения)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
16.3	Всего по с. Киприно	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<b>17</b>	<b>с. Корелы</b>													
17.1	Население	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
17.2	Прочие (25% от населения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17.3	Всего по с. Корелы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>18</b>	<b>с. Конево</b>													
18.1	Население	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
18.2	Прочие (25% от населения)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
18.3	Всего по с. Конево	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8
<b>19</b>	<b>д. Гашени</b>													
19.1	Население	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
19.2	Прочие (25% от населения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
19.3	Всего по д. Гашени	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
<b>20</b>	<b>д. Осиновка</b>													
20.1	Население	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
20.2	Прочие (25% от населения)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20.3	Всего по д. Осиновка	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>21</b>	<b>п. Ребристый</b>													
21.1	Население	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6
21.2	Прочие (25% от населения)	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
21.3	Всего по п. Ребристый	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,3
<b>22</b>	<b>д. Невьянка</b>													
22.1	Население	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
22.2	Прочие (25% от населения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22.3	Всего по д. Невьянка	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>23</b>	<b>с. Федьковка</b>													
23.1	Население	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9
23.2	Прочие (25% от населения)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
23.3	Всего по с. Федьковка	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1
<b>24</b>	<b>п. Середовина</b>													
24.1	Население	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6
24.2	Прочие (25% от населения)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
24.3	Всего по п. Середовина	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,0





№пп	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
34.2	Прочие (25% от населения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34.3	Всего по д. Сосновка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>35</b>	<b>пос. ж/д ст. Таватуй</b>													
35.1	Население	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
35.2	Прочие (25% от населения)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
35.3	Всего по пос. ж/д ст. Таватуй	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>ИТОГО по Невьянскому городскому округу, тыс.м.куб./год</b>														
Население		82,0	83,2	84,3	85,4	86,6	87,7	88,9	90,0	91,1	92,3	93,4	94,5	94,5
Нужды промышленности обеспечивающие население продуктами и неучтенные расходы		20,5	20,8	21,1	21,4	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	23,1	23,4	23,6	23,6
Всего		102,5	104,0	105,4	106,8	108,2	109,6	111,1	112,5	113,9	115,3	116,8	118,2	118,2

### Раздел 3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры.

#### 3.1. Характеристика состояния и проблем в системе теплоснабжения.

Характеристика состояния и проблем в системе теплоснабжения выполнена на основании проекта схемы теплоснабжения Невьянского ГО на период до 2027 года (актуализация на 2020г.).

##### 3.1.1. Институциональная структура системы теплоснабжения.

На территории Невьянского ГО действуют пять теплоснабжающих организаций (ТСО):

- Общество с ограниченной ответственностью Управляющая компания «Демидовский ключ» (ООО УК «Демидовский ключ»);
- Акционерное общество «Регионгаз-инвест» (АО «Регионгаз-инвест»);
- Муниципальное унитарное предприятие «Территория» Невьянского городского округа (МУП «Территория» НГО);
- Акционерное общество «Невьянский механический завод-Нефтегазовое оборудование» (АО «НМЗ-НГО»);
- Общество с ограниченной ответственностью «Аять-Коммунал-Сервис» (ООО «АКС»).

Сведения о балансовой принадлежности и зонах эксплуатационной ответственности систем централизованного теплоснабжения (СЦТ) Невьянского ГО приведены в таблице 15.

В 2018 году по решению Невьянского городского суда в муниципальную собственность Невьянского ГО приняты тепловые сети, протяженностью 103м., расположенные по адресу: г. Невьянск, ул. Кирова.

В 2018 году администрацией Невьянского ГО начаты работы по постановке на кадастровый учет тепловых сетей в п. Аять.

##### 3.1.2. Характеристика системы теплоснабжения.

По состоянию на октябрь 2019 года на территории Невьянского ГО функционирует двадцать одна СЦТ.

СЦТ имеются в четырнадцати населённых пунктах, из них: в г. Невьянск – шесть СЦТ; в п. Калиново и с. Конево – две СЦТ; в п. Цементный, п. Ребристый, с. Шайдуриха, с. Аятское, с. Нижние Таволги, с. Киприно, п. Аять, с. Быньги, п. Таватуй, п. Вересковский и п. Таватуйский детский дом по одной СЦТ.

Базовыми источниками тепла являются отопительные котельные, оборудованные преимущественно водогрейными котлами, работающими на природном газе. Общее количество «газовых» котельных -15 штук или 71,5% от их общего количества. В составе каждой СЦТ Невьянского ГО действует только по одной котельной. Каждая из СЦТ действует в границах только одного населённого пункта. Централизованное ГВС осуществляется только в г. Невьянск, п. Цементный и п. Калиново. Источники комбинированной выработки тепловой энергии в поселках и селах Невьянского ГО отсутствуют. Общая протяжённость сетей теплоснабжения, в том числе сети ГВС, в однострунном исчислении составляет 120,7км.

Основные сведения по СЦТ приведены в таблице 16. Основной парк котельного оборудования представлен в таблице 17.

В остальных 24 населённых пунктах ГО теплоснабжение осуществляется от индивидуальных источников тепловой энергии. Зоны действия децентрализованного теплоснабжения в Невьянском ГО сформированы в микрорайонах с индивидуальной малоэтажной жилой застройкой. Такие здания, как правило, не присоединены к системам централизованного теплоснабжения. Теплоснабжение осуществляется либо от индивидуальных газовых котлов, либо используется печное и (или) электрическое отопление. Отдельные организации имеют собственные автономные котельные и сети для теплоснабжения собственных потребителей. Техническую эксплуатацию систем децентрализованного теплоснабжения осуществляет техническая служба собственника.

Перечень источников децентрализованного теплоснабжения представлен в таблице 18.

Таблица 15 Сведения о балансовой принадлежности и эксплуатационных зонах СЦТ Невьянского ГО.

Наименование СЦТ	Зона действия	Балансовая принадлежность		Эксплуатационная ответственность	
		Котельная	Наружные сети	Котельная	Сети
СЦТ "Быньги"	п. Быньги	АО "Регионгазинвест"	муниципальная собственность.	АО "Регионгазинвест"	МУП "Территория"
СЦТ "Котельная №3"	п. Цементный	АО "Регионгазинвест"	муниципальная собственность.	АО "Регионгазинвест"	АО "Регионгазинвест"
СЦТ "Котельная №1"	г. Невьянск	АО "Регионгазинвест"	муниципальная собственность.	АО "Регионгазинвест"	МУП "Территория"
СЦТ "Романовская"	г. Невьянск	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	АО "Регионгазинвест"	АО "Регионгазинвест"

СЦТ "Быньговская"	г. Невьянск	АО "Регионгазинвест"	ЗАО "Регионгазинвест"	АО "Регионгазинвест"	АО "Регионгазинвест"
СЦТ "ЦРБ"	г. Невьянск	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	АО "Регионгазинвест"	АО "Регионгазинвест"
СЦТ "Вересковский"	п. Вересковский	концессионер ООО "Газсервисэнерго"	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"
СЦТ "Аять"	п. Аять	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	ООО "АКС"	ООО "АКС"
СЦТ "Таватуйский детский дом"	п. Таватуйский детский дом	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"
СЦТ "Калиново"	п. Калиново	ООО Управляющая компания «Демидовский ключ»	муниципальная собственность.	ООО Управляющая компания «Демидовский ключ»	МУП "Территория"
СЦТ "Больничный городок"	п. Калиново	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"
СЦТ "Таватуй"	д.п. Таватуй	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"
СЦТ "Ребристый"	п. Ребристый	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"
СЦТ "Шайдуриха"	с. Шайдуриха	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"
СЦТ "Конево-жил.фонд"	п. Коневы	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"
СЦТ "Конево-школа"	п. Коневы	концессионер ООО "Газсервисэнерго"	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"
СЦТ "Аятское"	с. Аятское	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"
СЦТ "Детский сад Н. Таволги"	с. Нижние Таволги	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"
СЦТ "Киприно"	с. Киприно	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"
СЦТ "Детский сад «Карусель»"	г. Невьянск	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"
СЦТ "Школа №2"	г. Невьянск	муниципальная собственность.	муниципальная собственность.	МУП "Территория"	МУП "Территория"

Таблица 16 Общие сведения по централизованным системам теплоснабжения.

№п/п	Наименование СЦТ	Наименование котельной	Адрес	Год постройки/кап ремонта	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Количество котлов	Общая протяжённость сетей теплоснабжения в однотрубном исполнении, км	Вид основного/резервного топлива	Описание технологической схемы	Химводо-подготовка	Производство горячего водоснабжения
1	СЦТ "Быньги"	Котельная "Быньги"	п. Быньги	1969/нд	2,06	2,06	7	2,24	природный газ	закрытая	нд	круглогодично
2	СЦТ "Котельная №3"	Котельная №3	п. Цементный, ул. Чапаева, 18а	2011	13,76	13,76	3	26,08	природный газ/-	двухконтурная, четырехтрубная, закрытая	Имеется, система автоматической подачи реагента.	круглогодично
3	СЦТ "Котельная №1"	Котельная №1	г. Невьянск, пр. Октябрьский, 4	2000	12,38	12,38	5	12,92	природный газ/-	открытая	Комплекс. Деаэрация.	в отопительный период
4	СЦТ "Романовская"	Котельная "Романовская" (№6)	г. Невьянск, ул. Попова, 20	нд	79,98	79,98	3	53,12	природный газ/-	условно закрытая	Деаэрация.	круглогодично в ИТП, ЦТП и путём непосредственного отбора
5	СЦТ "Быньговская"	Котельная "Быньговская"	г. Невьянск, ул. Физкультурников, 16	2015	2,58	2,58	5	4,58	природный газ/-	открытая	Отсутствует.	в отопительный период
6	СЦТ "ЦРБ"	Котельная "ЦРБ" (№4)	г. Невьянск, ул. Малышева, 9	нд	0,43	0,43	1	нд	природный газ/-	двухконтурная, четырехтрубная, закрытая	Отсутствует.	в отопительный период
7	СЦТ "Вересковский"	Котельная "Вересковский"	п. Вересковский	2015	1,3	17,80	нд	0,92	природный газ	закрытая	нд	круглогодично
8	СЦТ "Аять"	Котельная "Аять"	п. Аять	1974/-	1,6	1,6	2	3,26	уголь	закрытая	нд	в отопительный период
9	СЦТ "Таватуйский детский дом"	Котельная "Таватуйский детский дом"	п. Таватуйский детский дом	1969/нд	7,6	0,44	2	1,19	уголь	закрытая	нд	круглогодично
10	СЦТ "Калиново"	Котельная "Калиново"	п. Калиново	1974/-	5,99	5,99	нд	8,00	природный газ	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
11	СЦТ "Больничный городок"	Котельная "Больничный городок"	п. Калиново	1969/нд	7,6	0,18	2	0,18	природный газ	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено



12	СЦТ "Таватуй"	Котельная - "Таватуй"	д.п. Таватуй	1982/-	1,3	1,95	2	1,38	природный газ	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
13	СЦТ "Ребристый"	Котельная - "Ребристый"	п. Ребристый	1974/-	2	1,20	6	3,23	природный газ	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
14	СЦТ "Шайдуриха"	Котельная - "Шайдуриха"	с. Шайдуриха	1969/нд	7,6	0,30	2	0,32	уголь	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
15	СЦТ "Конево-жилфонд"	Котельная - "Конево-жилфонд"	п. Конево	2015	1,3	1,22	3	1,60	природный газ	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
16	СЦТ "Конево-школа"	Котельная - "Конево-школа"	п. Конево	1974/-	2		нд	0,04	природный газ	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
17	СЦТ "Аятское"	Котельная - "Аятское"	с. Аятское	1969/нд	7,6	0,50	2	0,88	уголь	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
18	СЦТ "Н. Таволги - детский сад"	Котельная - "Н. Таволги-дет. сад"	с. Нижние Таволги	1974/-	2	0,24	нд	0,00	уголь	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
19	СЦТ "Киприно"	Котельная - "Киприно"	с. Киприно	1969/нд	7,6	0,10	нд	0,05	уголь	закрытая	нд	производство ГВС не предусмотрено
20	СЦТ "Детский сад «Карусель»"	Котельная - "Детский сад «Карусель»"	г. Невьянск, ул. Коллективная, 25А	2014	0,60	0,60	2	0,55	природный газ/-	нд	нд	производство ГВС не предусмотрено
21	СЦТ "Школа №2"	Котельная - "Школа №2"	г. Невьянск, ул. Самойлова, 4	2002	0,26	0,26	2	0,20	природный газ/-	нд	нд	производство ГВС не предусмотрено

Таблица 17 Перечень котельного оборудования.

№ п/п	Наименование котельной	Тип котельной	Тип котла	Кол-во котлов, шт.	Установленная тепловая мощность, МВт	Располагаемая тепловая мощность, МВт	Год установки	Год последнего кап. ремонта	Состояние оборудования / степень износа (%)
1	Котельная - "Ребристый"	1	КВСа-2,5 Гс	1	2,5	1,2	2006	---	уд.
			Энергия -3М (32 секции)	4			1987		Списание 2х котлов
			Protherm	1			2013		уд
2	Котельная «Больничный городок» п.Калиново	1	«Универсал-6М» 240-45-75 ВМР	2	0,273	0,18	1976	---	100
3	Котельная - "Шайдуриха"	1	Энергия 3М (16 секций)	2	0,3048	0,3048	1973	---	100
4	Котельная - "Конево-жилфонд"	1	Энергия 3М (22 секции)	1	1,477	1,22	1994	---	100
			Энергия 3М (28 секции)	2			2000		100
5	Котельная - "Аятское"	1	НР-18	1	0,5	0,5	1989	---	100
			КВр-0,25КБ	1			2012		10
6	Котельная - "Н. Таволги"	1	Универсал 5М	1	0,24	0,24	2003	---	50
7	Котельная - "Н. Таволги-дет. сад"	2	Универсал 5М	1	0,24	0,24	2003	---	50
8	Котельная - "Киприно"	1	КВСрд-0,1	1	0,1	0,1	2009	---	20
9	Котельная - "Аять"	1	Богатырь-0,93	2	1,86	1,86	2010	2012	---
10	Котельная "Быньги"	1	Dokon P1200	2	2,4	2,4	2006	---	---
11	Котельная - "Таватуй"	1	ICI-REX 120	1	1,95	---	---	---	---
			ICI CALDAIE-REX 75	1					
12	Котельная - "Таватуйский детдом"	1	Энергия - 3М	1	0,72	0,44	1963	1999	нд
			Универсал-6	1			1968	---	
13	Котельная "д/с "Карусель"	1	Protherm 150	1	нд	нд	нд	нд	нд
			Protherm 150	1					
14	Котельная "Школа №2"	1	Vitoplex 200-560кВ	1	нд	нд	нд	нд	нд
			Vitoplex 200-560кВ	1					

Таблица 18 Перечень источников децентрализованного теплоснабжения.

№ п/п	Ведомственная принадлежность	Адрес	Тип котлов	Кол-во котлов	Установленная мощность котельной
1	ООО «Стройкомплект»	г. Невьянск, Комсомольская, 37	Slim i-1,620in	2	60кВт
			Bali RTN IST 03C134-01	1	48кВт
2	ООО «Стройкомплект»	г. Невьянск, Кирова, 38	Bali RTN IST03C134-01	1	48кВт
			SUPRALINE K 45-8 E	2	45кВт
3	ГБУК СО «НГИАМ»	г. Невьянск, ул. Комсомольская, 21а	МОКФ-5116	2	32кВт
4	ГБУК СО «НГИАМ»	г. Невьянск, пл. Революции, 2	Rinnai-RB366GMF	1	42кВт
5	ГБУК СО «НГИАМ»	г. Невьянск, скв. Демидовых, д.1 к. 4	Тепловой -250М	2	250кВт
6	ОАО «Калиновский химический завод»	п. Калиново,	ДКВР-6,5/13ШБ-А5	4	18МВт

Регулирование отпуска теплоты осуществляется с качественным регулированием температуры теплоносителя по температуре наружного воздуха. Отпуск тепла от большинства котельных производится по проектному температурному графику 95-70 °С.

На котельных «Аятское» и «Больничный городок» в п. Калиново используются скорректированные температурные графики 70/50 °С.

Котельная «Быньговская» в г. Невьянск работает по скорректированному графику 79,6-70°С.

Котельные «Романовская» и «ЦРБ» в г. Невьянск работает по скорректированному графику 92-70°С.

Котельная №1 в г. Невьянск работает по скорректированному графику 86,9-70°С.

Котельная в п. Цементный работает по скорректированному графику 90-70°С.

Тип присоединения большинства потребителей к тепловым сетям – непосредственное без смешения, по параллельной схеме включения потребителей. Для компенсации температурных деформаций трубопроводов на сетях используются П-образные компенсаторы.

Схемы тепловых сетей от котельных двухтрубные, присоединение систем ГВС осуществляется по закрытой и открытой (СЦТ «Быньговская») схемам.

Система теплоснабжения имеет туиковую сеть трубопроводов от отдельно расположенных котельных.

Основная доля трубопроводов тепловых сетей проложена надземным способом. Там, где используется подземная прокладка, большое количество участков тепловых сетей проложено совместно с трубопроводом холодного водоснабжения, что приводит к увеличению тепловых потерь в сетях. Данные по тепловым сетям СЦТ Невьянского ГО приведены в таблице 19.

В течение последних 5 лет гидравлическая наладка тепловых сетей не осуществлялась.

Предписания надзорных органов по запрещению (ограничению) дальнейшей эксплуатации тепловых сетей и котельных Невьянского ГО не выдавались.

Таблица 19 Основные характеристики тепловых сетей.

№ п/п	Наименование котельной	Длина сетей отопления в двухтрубном исчислении, м	Длина сетей ГВС в двухтрубном исчислении, м	Общая протяжённость сетей отопления и ГВС в двухтрубном исчислении, м	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м/Гкал/ч
1	Газовая котельная п. Ребристый	1615,55	---	1615,55	0,99417	1625,02
2	Газовая котельная «Больничный городок» п. Калиново	88,26	---	88,26	0,09962	885,97
3	Угольная котельная с. Шайдуриха	160,11	---	160,11	0,19149	836,13
4	Угольная котельная «Жил.фонд» с.Конево	841,34	---	841,34	0,49451	1701,36
5	Угольная котельная с. Аятское	441,48	---	441,48	0,2972	1485,46
6	Угольная котельная «Дет. сад» с. Н. Таволги	нет	---	нет	0,12231	0
7	Угольная котельная с. Киприно	23,35	---	23,35	0,07849	297,49
8	Угольная котельная п. Аять	1632,94	---	1632,94	1,6019	1019,38
9	Газовая котельная с. Быньги	1121,27	---	1121,27	1,71767	652,79
10	Газовая котельная д.п. Таватуй	691,44	---	691,44	1,83942	375,90
11	Угольная котельная п. Таватуйский детский дом	594,41	---	594,41	0,3108	1912,52
12	Газовая котельная п. Калиново	3939,88	---	3939,88	7,77435	506,78
13	Газовая котельная п. Вересковый	463,5	---	463,5	0,99264	466,94

### 3.1.3 Балансы тепловой мощности и тепловой энергии.

Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии приведён в таблице 20.

Баланс тепловой энергии и топливный баланс источников тепловой энергии за 2018г. приведён в таблице 21.

Показатели деятельности теплоснабжающих организаций по итогам работы в 2018г. представлены в таблице 22.

### 3.1.4 Доля поставки тепловой энергии по приборам учета.

Сведения по оснащённости потребителей узлами учёта тепловой энергии (УУТЭ) приведены в таблице 47. В целом по Невьянскому ГО:

- уровень оснащённости МКД общедомовыми УУТЭ составляет около 41%;
- уровень оснащённости объектов организаций УУТЭ составляет более 80%;



– уровень оснащённости ИЖД и малоэтажных домов блокированной застройки индивидуальными УУТЭ составляет 0%.  
На основании публичных сведений о показателях финансово-хозяйственной деятельности ТСО функционирующих на территории Невьянского ГО по итогам работы в 2018г. (прим.: см. официальный сайт ФАС «раскрытие информации» - <https://ri.eias>) доля поставки тепловой энергии по приборам учета составила около 60% от всего объёма полезного отпуска.

### 3.1.5 Зоны действия источников тепловой энергии.

Зоны действия источников тепловой энергии. Невьянского ГО приведены в таблице 15.

Зоны действия источников тепловой энергии в п. Цементный и г. Невьянск наглядно представлены на рис. 3

Зоны действия котельных ЦСТ «Романовская», ЦСТ «Котельная №1» и ЦСТ «ЦРБ» являются смежными. Остальные ЦСТ находятся на значительном расстоянии друг от друга.

### 3.1.6 Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе теплоснабжения.

Сведения по резервам и дефицитам мощности по каждой ЦСТ Невьянского ГО приведены в таблице 20.

### 3.1.7 Надёжность системы теплоснабжения.

Под надёжностью работы тепловых сетей понимают её способность транспортировать и распределять потребителям теплоноситель в необходимых количествах с соблюдением заданных параметров при нормальных условиях эксплуатации.

С позиции надёжности котельные представляют собой ярко выраженную параллельную структуру за счёт наличия в основном сто процентного резервирования по основному технологическому оборудованию. Вероятность появления отказов основного и резервного оборудования одновременно ничтожно мала.

Показатели надёжности систем теплоснабжения рассчитывается по методике, утвержденной Приказом Минрегиона России от 26.07.2013 №310 «Об утверждении Методических указаний по анализу показателей, используемых для оценки надёжности систем теплоснабжения».

Общий показатель надёжности систем теплоснабжения Невьянского ГО равен 0,87, что соответствует оценке «надёжная».

Таблица 20 Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки.

Показатели баланса тепловой мощности	Ед. изм.	ЦСТ "Быньги"	ЦСТ "Котельная №3"	ЦСТ "Котельная №1"	ЦСТ "Романовская"	ЦСТ "Быньговская"	ЦСТ "ЦРБ"	ЦСТ "Вересковый"	ЦСТ "Аять"	ЦСТ "Таватуйский детский дом"	ЦСТ "Калиново"	ЦСТ "Больничный городок"	ЦСТ "Таватуй"	ЦСТ "Ребристый"	ЦСТ "Шайдуриха"	ЦСТ "Коневе-жил. фонд"	ЦСТ "Коневе-школа"	ЦСТ "Аятское"	ЦСТ "Школа –Н. Таволги"	ЦСТ "Детский сад Н. Таволги"	ЦСТ "Киприно"	
		ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час	ГКал/час
УТМ	ГКал/час	2,06	13,76	12,38	79,98	2,58	0,43	17,1	1,6	0,72	5,99	0,273	1,95	2,5	0,3048	1,477	нд	0,5	0,24	0,24	0,1	
РТМ	ГКал/час	2,06	13,76	12,38	79,98	2,58	0,43	17,8	1,6	0,44	5,99	0,18	1,95	1,2	0,3	1,22	нд	0,5	0,24	0,24	0,1	
Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	ГКал/час	суммарно 69,19							0,99	0,8	0,310	5,99	0,100	1,840	0,990	0,190	0,490	нд	0,300	0,040	0,120	0,080
отопление и вентиляция	ГКал/час	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,99	0,8	0,23	5,99	0,10	1,84	0,99	0,19	0,49	нд	0,30	0,04	0,12	0,08	
ГВС	ГКал/час	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	0	0,080	нд	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нд	0,000	0,000	0,000	0,000	
Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	ГКал/час	суммарно 69,19							0,99	0,8	0,310	нд	0,100	1,840	0,990	0,190	0,490	нд	0,300	0,040	0,120	0,080
население	ГКал/час	нд	нд	нд	нд	нд	нд	2,337	нд	0,100	нд	0,000	0,380	0,780	0,080	0,272	нд	0,290	0,040	0,122	0,079	
соц. культ. быт.	ГКал/час	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,5416	нд	0,000	нд	0,100	0,240	0,210	0,110	0,222	нд	0,290	0,040	0,122	0,079	
прочие организации	ГКал/час	нд	нд	нд	нд	нд	нд	-1,35	нд	0,000	нд	0,000	1,210	0,990	0,190	0,494	нд	0,000	0,000	0,000	0,000	
резервы (+)/дефициты (-) по РТМ	ГКал/час	суммарно 42,1							16,29	0,7	0,11	0	0,07	0,05	0,15	0,10	0,69	нд	0,19	0,19	0,11	0,02
	%	в целом 37,9							94,3	43	26,4	0	55,5	нд	55,5	нд	55,5	нд	нд	55,5	нд	55,5





*Условные обозначения*

- Зона теплоснабжения котельной "Романовская"
- Зона теплоснабжения котельной "Быньговская"
- Зона теплоснабжения котельной №3
- Зона теплоснабжения котельной №1
- Зоны теплоснабжения ведомственных котельных

**Рисунок 3** Зоны действия источников тепловой энергии в г. Невьянск и п. Цементный.



<i>N° котельной</i>	<i>Наименование</i>
1.1	Газовая котельная "Романовская"
1.2	Газовая котельная "Быньговская"
1.3	Газовая котельная "ЦРБ"
1.4	Газовая котельная N°1
1.5	Газовая котельная N°3
1.6	Газовая котельная "Очистные сооружения"
1.7	Газовая котельная ЗАО "Невьянский цементник"
2.1	Газовая котельная ОАО "Невьянский горнозавод"
2.2	Газовая котельная ООО "УралАвтоцентр"
2.3	Газовая котельная "Центральная"
2.4	Газовая котельная ОАО "Свердловск-автодор"
2.5	Газовая котельная ОАО "Невьянский хлебокомбинат"
2.6	Газовая котельная ЗАО "Невьянский цементник"
2.7	Котельная участка "База"
2.8	Газовая котельная "Бергауф Невьянск"
2.9	БМК "Невьянский прииск"

						120/13-100.001.004		
						Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Невьянска и п. Цементный до 2027		
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>N° док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
						Зоны действия энергоисточников города Невьянска и п. Цементный		
						Статус ПТ		
<i>Разраб.</i>	<i>Прошин</i>						Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления	
<i>Проб.</i>	<i>Щербинин</i>							

Таблица 21 Баланс тепловой энергии и топливный баланс источников тепловой энергии по итогам работы в 2018г.

№пп	Составляющая баланса	Ед. изм.	АО "РГИ"	МУП "Территория" НГО	ООО "Аять Коммунал Сервис"	ООО УК "Демидовский Ключ"	АО "НМЗ-НГО"	ИТОГО
<b>1</b>	<b>Потреблённое топливо, в том числе:</b>							
<b>1.1</b>	природный газ	тыс.м.куб.	23296	1457,4	0	2684	912,67	<b>28350,07</b>
<b>1.2</b>	уголь	тонн	0	1634,5	1714	0	0	<b>3348,5</b>
<b>Тепловая энергия</b>								
<b>2</b>	Выработано тепловой энергии	Гкал	181566	9367	4328	21508	6782	<b>223551</b>
<b>3</b>	Собственные нужды котельной	Гкал	нд	нд	нд	0	402	—
<b>4</b>	Хозяйственные нужды котельной	Гкал	нд	нд	нд	0		
<b>5</b>	Отпущено в тепловые сети	Гкал	нд	нд	нд	21508	6380	—
<b>6</b>	Потери в тепловой сети	Гкал	53998	770	240	3480	289	<b>58777</b>
<b>7</b>	Потребление на собственные нужды организации	Гкал	0	0	0	0	3352	<b>3352</b>
<b>8</b>	Отпущено сторонним потребителям, в том числе:	Гкал	127568	8597	4088	18028	2739	<b>161020</b>
<b>8.1</b>	на нужды отопления	Гкал	нд	8597	4088	18028	2739	—
<b>8.2</b>	на нужды ГВС	Гкал	нд	0	0	0	0	—
<b>Вода</b>								
<b>9</b>	Объём воды на подпитку тепловой сети	м.куб.	нд	нд	нд	нд	нд	—
<b>10</b>	Объём воды отпущенной потребителям на нужды ГВС	м.куб.	нд	нд	0	0	0	—
<b>Потреблённая электроэнергия</b>								
<b>11</b>	Объём потреблённой электроэнергии	тыс.кВтч	7525	120	114,9	651	нд	—

### 3.1.8 Воздействие на окружающую среду

Современные котельные используются для сжигания различных видов топлива для выработки тепловой энергии. Различают твердое, жидкое и газообразное топливо. С продуктами сгорания топлива в атмосферу выбрасываются различные вредные вещества: диоксид азота NO<sub>2</sub>, оксид азота NO, оксид углерода CO, оксид серы SO<sub>2</sub>, твердые частицы, бензапирен, и т.д.

С ростом мощности котельных роль их в загрязнении приземного слоя атмосферы становится все значительнее. Поэтому задача снижения выбросов котельных является актуальной. Степень воздействия энергетического топлива на окружающую среду определяется по шкале вредности. Наименьшее вредное воздействие на окружающую среду из всех распространённых видов топлив оказывает природный газ. Мазут при сгорании оказывает наибольшее вредное воздействие на окружающую среду.

Способы уменьшения загрязнения окружающей среды:

- повышение энергоэффективности централизованных систем теплоснабжения;
- соблюдение санитарно-защитных зон вокруг источников тепловой энергии.

Тепловая сеть сама по себе является экологически чистым сооружением. Эксплуатация сетей теплоснабжения не оказывает существенного влияния на окружающую среду. Тем не менее, такой параметр как срок службы сетей теплоснабжения оказывает влияние на окружающую среду, чем меньше срок службы сети, тем чаще её необходимо менять. Производство трубопроводов и монтаж неизбежно оказывает негативное влияние на экологию. Ещё один параметр сетей теплоснабжения, который косвенно оказывает влияние на экологию – это тепловые потери (удельные тепловые потери) в сетях. Чем выше тепловые потери, тем больше необходимо затратить топлива на теплоисточнике, а значит и больше будут выбросы вредных веществ в атмосферу.

Общее количество «газовых» котельных в составе СЦТ Невьянского ГО -15 штук или 71% от их общего количества. По итогам работы в 2018г. доля потребления природного газа котельными СЦТ составила порядка 95% от всего объёма потребления топлива (в пересчёте на условное топливо). Таким образом, с точки зрения преобладающего вида используемого топлива, можно сделать вывод о незначительном негативном воздействии СЦТ на окружающую среду.

По итогам работы в 2016г. коэффициент эффективности СЦТ в целом по Невьянскому ГО составила порядка 67% (см. таблицу 22). Это низкий показатель, что свидетельствует о значительных потерях условного топлива при производстве и передаче тепловой энергии.

### 3.1.9 Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.

Информация по тарифам на II полугодие 2019г. приведена в разделе 15.

### 3.1.10 Технические и технологические проблемы в системе теплоснабжения.

1. Не выполнена гидравлическая наладка тепловых сетей (сети разбалансированы), что приводит к снижению эффективности использования ТЭР и снижению качества теплоснабжения отдельных потребителей. Проблема характерна для всех СЦТ.
2. Износ тепловых сетей составляет более 60%. Проблема характерна для СЦТ г.Невьянска, п. Цементный, п. Калиново и п. Аять.



3. Значительные тепловые потери в сетях через теплоизоляцию и с утечкой теплоносителя. Данные о тепловых потерях предоставленные ТСО являются расчётными величинами, то есть это разница между тепловой энергией, отпущенной в тепловые сети и суммой договорных (а при наличии приборов – фактических) величин потребления тепловой энергии. Учитывая низкий уровень оприборивания потребителей можно сделать вывод о том, что фактические теплотери значительно выше расчётных значений. Проблема характерна для всех СЦТ.
4. Уровень оснащения абонентов приборами учёта тепловой энергии низкий, что является нарушением действующего законодательства (см. [6]). Проблема характерна для всех СЦТ.
5. Сверхнормативные расходы теплоносителя на подпитку СЦТ в зонах индивидуальной застройки города и в сельской местности, что может свидетельствовать о несанкционированном отборе теплоносителя из сети.
6. Большинство котелен не имеют водоподготовки, что приводит к преждевременному износу трубопроводов и отопительных приборов. По имеющимся данным водоподготовка имеется только на котельных №1, №3 и «Романовская».
7. Значительные затраты электроэнергии на выработку и передачу тепловой энергии. Причины: завышена мощность сетевых насосов, электропривода насосов и дымососов – нерегулируемые; регулирование давления в сети осуществляется методом дросселирования при помощи задвижек (шиберов); сети разбалансированы. Наиболее выражена данная проблема на котельной «Романовская».
8. Износ основного теплотехнического оборудования на отдельных котельных. Наиболее выражена данная проблема на котельной «ЦРБ» в г. Невьянск.
9. Система автоматического (автоматизированного) управления технологическим процессом и диспетчеризация практически отсутствует. Мощность горелок регулируется вручную. В большинстве случаев соотношение «газ-воздух» также поддерживается вручную. Следствия: низкая эффективность потребления ТЭР; дополнительные затраты на заработную плату персоналу для круглосуточного оперативного обслуживания.
10. Централизованное теплоснабжение отдельных зон (малоэтажные здания) не рационально по причине крайне низкой плотности тепловых нагрузок, высокой удельной материальной характеристики тепловой сети, и как следствие больших сетевых потерь.
11. Отдельные потребители находятся за пределами зоны эффективного теплоснабжения. Проблема характерна для СЦТ "Романовская".
12. Централизованное горячее водоснабжение в городе Невьянске осуществляется только в отапливаемый период года.
13. Низкое качество (низкая температура) горячего водоснабжения в осенне-весенний период по причине использования качественного метода регулирования тепловой энергии отпускаемой в сети теплоснабжения.

Рост тарифов на тепловую энергию, прежде всего напрямую зависит от технического состояния теплоэнергетического комплекса.

Решение проблем в системах теплоснабжения возможно за счет разработки инвестиционных проектов и их реализации с использованием различных схем инвестирования.

**Таблица 22 Показатели деятельности теплоснабжающих организаций по итогам работы в 2018г.**

наименование показателя	резерв мощности	потери тепловой энергии	удельный расход электроэнергии на производство и передачу тепловой энергии	УРУТ на выработку тепловой энергии	КИУТМ	удельная материальная характеристика тепловой сети	коэффициент эффективности СЦТ
ед.изм.	доля (%) от РТМ	доля (%) от тепловой энергии отпускаемой в сеть	кВтч/Гкал	кг.у.т/Гкал	у.е.	м.кв./Гкал/ч	у.е.
АО "РГИ"	37,9	30,0	59,00	151,0	0,60	220	0,60
МУП "Территория" НГО	нд	8,2	14,00	450,0	—	750	0,52
ООО "Аять Коммунал Сервис" (п. Аять)	43,0	6,0	114,90	360,0	0,53	520	0,55
ООО УК "Демидовский Ключ" (п. Калиново)	0,0	16,2	36,00	159,7	1,00	нд	0,78
АО "НМЗ-НГО"	85,0	4,6	43,36	155,3	0,16	нд	0,82

### 3.2. Характеристика состояния и проблем в системе водоснабжения.

Характеристика состояния и проблем в системе водоснабжения выполнена на основании схемы водоснабжения и водоотведения Невьянского ГО на период до 2027 года.

#### 3.2.1. Институциональная структура системы водоснабжения.

На территории Невьянского ГО централизованные системы водоснабжения (ЦСВ) имеются только в 16 населённых пунктах, в том числе в городе Невьянске. Из них в 15 населённых пунктах, в том числе в городе Невьянске, источниками водоснабжения являются подземные воды. Поверхностный водозабор имеется только в посёлке Калиново.

Потребители в зонах, не охваченных централизованным водоснабжением, обеспечиваются водой из индивидуальных скважин и шахтных колодцев.

Доля населения Невьянского ГО пользующегося услугами централизованного холодного водоснабжения составляет порядка 78%.

Объекты большинства ЦСВ принадлежат Администрации НГО.

Перечень водоснабжающих организаций, действующих на территории Невьянского ГО приведён в таблице 23

Таблица 23 Перечень водоснабжающих организаций действующих на территории Невьянского ГО.

Наименование водоснабжающей организации	Виды оказываемой услуги в сфере водоснабжения
Невьянское ДРСУ филиал ОАО «Свердловскавтодор» (ДРСУ)	Холодное водоснабжение в г. Невьянск
АО «Калиновский химический завод» (АО "КХЗ")	Холодное водоснабжение в п. Калиново
Муниципальное унитарное предприятие "Территория" Невьянского городского округа (МУП "Территория" НГО)	Холодное водоснабжение с. Аятское, п.Вересковский, п.Таватуй, п. Таватуйский Детский дом, с. Быньги, с. Киприно, с. Конево, п. Ребристый, с. Середовина, д. Нижние Таволги и с. Шайдуриха.
Муниципальное унитарное предприятие "Невьянский Водоканал" (МУП "Невьянский Водоканал")	Холодное водоснабжение г. Невьянск и п. Цементный
Общество с ограниченной ответственностью "Аять-Коммунал-Сервис" (ООО «АКС»)	Холодное водоснабжение в п. Аять
Муниципальное предприятие "Приозёрный"	Холодное водоснабжение в п. Приозёрный
ООО Управляющая компания «Демидовский ключ»	Горячее и холодное водоснабжение в п. Калиново
Акционерное общество «Регионгаз-инвест» (АО «Регионгаз-инвест»);	Горячее водоснабжение в г. Невьянск

В городе Невьянске действуют две ЦСВ. Эксплуатацию объектов ЦСВ в городе осуществляет Муниципальное унитарное предприятие «Невьянский водоканал» (МУП «Невьянский водоканал»). Таким образом, на территории Невьянска существует одна, единая эксплуатационная зона.

Эксплуатацию объектов ЦСВ в большинстве населённых пунктах за пределами города Невьянска осуществляет Муниципальное унитарное предприятие «Территория Невьянского городского округа» (МУП «Территория НГО»). В каждом сельском населённом пункте, где имеется центральное водоснабжение, функционирует одна единая ЦСВ и существует одна эксплуатационная зона.

Централизованное горячее водоснабжение организовано только в городе Невьянске, посёлках Цементный и Калиново. В остальных населённых пунктах округа ГВС осуществляется от индивидуальных теплогенераторов.

Сведения о балансовой принадлежности и эксплуатационных зонах ЦСВ Невьянского ГО приведены в таблице 24

В 2018 году администрацией Невьянского ГО начаты работы по постановке на кадастровый учет водопроводных сетей в п. Аять и в п. Калиново.

Таблица 24 Сведения о балансовой принадлежности и эксплуатационных зонах ЦСВ Невьянского ГО.

№п/п	наименование населённого пункта (микрорайона)	численность постоянно проживающего населения по состоянию на ноябрь 2016 года, человек	численность населения охваченного централизованным холодным водоснабжением, чел.	уровень обеспеченности населения централизованным водоснабжением, %	наименование ЦСВ	зона балансовой принадлежности ЦСВ		зона эксплуатационной ответственности ЦСВ	
						сети холодного водоснабжения	водозаборные и водоочистные сооружения	сети холодного водоснабжения	водозаборные и водоочистные сооружения
1	Невьянск	23767	21375	89,9	ЦСВ "Романовский водозабор"	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Невьянский Водоканал"	МУП "Невьянский Водоканал"
					ЦСВ "Ближне Быньговский водозабор"	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Невьянский Водоканал"	МУП "Невьянский Водоканал"
					ЦСВ "ДРСУ"	Невьянское ДРСУ	Невьянское ДРСУ	Невьянское ДРСУ	Невьянское ДРСУ
2	Цементный	5808	5100	87,8	ЦСВ "Цементный"	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Невьянский Водоканал"	МУП "Невьянский Водоканал"
3	Аятское	746	174	23,3	ЦСВ Аятская	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Территория НГО"	МУП "Территория НГО"
4	Вересковый	393	79	20,1	ЦСВ Вересковский	Администрация НГО	Скважина принадлежит заводу ЖБИ	МУП "Территория НГО"	МУП "Территория НГО"
5	Аять	904	88	9,7	ЦСВ Аять	Администрация НГО	Администрация НГО	ООО "АКС"	ООО "АКС"
6	Таватуй	439	198	45,1	ЦСВ Таватуй	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Территория НГО"	МУП "Территория НГО"
7	Калиново	2554	511	20,0	ЦСВ Калиново	Администрация НГО	АО "КХЗ"	ООО Управляющая компания «Демидовский ключ»	АО "КХЗ"



№пп	наименование населённого пункта (микрорайона)	численность постоянно проживающего населения по состоянию на ноябрь 2016 года, человек	численность населения охваченного централизованным холодным водоснабжением, чел.	уровень обеспеченности населения централизованным водоснабжением, %	наименование ЦСВ	зона балансовой принадлежности ЦСВ		зона эксплуатационной ответственности ЦСВ	
						сети холодного водоснабжения	водозаборные и водоочистные сооружения	сети холодного водоснабжения	водозаборные и водоочистные сооружения
8	Таватуйский Детдом	62	44	71,0	ЦСВ Таватуйский Детдом	бесхозные	Таватуйский детдом	Таватуйский детдом	Таватуйский детдом
9	Быньги	2277	952	41,8	ЦСВ Быньги	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Территория НГО"	МУП "Территория НГО"
10	Киприно	325	151	46,5	ЦСВ Киприно	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Территория НГО"	МУП "Территория НГО"
11	Конево	647	278	43,0	ЦСВ Конево	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Территория НГО"	МУП "Территория НГО"
12	Ребристый	877	193	22,0	ЦСВ Ребристый	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Территория НГО"	МУП "Территория НГО"
13	Середовина	247	25	10,1	ЦСВ Середовина	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Территория НГО"	МУП "Территория НГО"
14	Нижние Таволги	367	0	0	ЦСВ Нижние Таволги	нд	нд	МУП "Территория НГО"	МУП "Территория НГО"
15	Шайдуриха	446	339	76,0	ЦСВ Шайдуриха	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Территория НГО"	МУП "Территория НГО"
ВСЕГО			<b>30397</b>						

### 3.2.2. Характеристика системы водоснабжения.

#### Романовский водозабор

Подземный Романовский водозабор трещинно-карстового водоносного горизонта эксплуатируется с 1938 года для целей хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения города Невьянска и посёлка Романовский.

Водозабор имеет в своём составе пять действующих водозаборных скважин, расположенных на застроенной территории города Невьянска. Общая располагаемая производительность составляет 8590 куб. м. в сутки. Водозабор включает в себя пять артезианских скважин, резервуар-накопитель ёмкостью 500м<sup>3</sup>, хлораторную и насосную станцию второго подъёма. Вода скважинными насосами закачивается в резервуар-накопитель, а затем насосами насосной станции второго подъёма подается в центральный водопровод г. Невьянска. Обеззараживание воды производится гипохлоридом кальция. Дозирование дезинфицирующего раствора осуществляется примитивным способом.

Постоянно в работе находятся три скважины. Работа скважин чередуется для исключения заиливания скважин и обеспечения равномерного износа насосов. Отмечается частый выход из строя скважинных насосов по механической части.

Насосные агрегаты станции второго подъёма оснащены преобразователем частоты. Система автоматического регулирования давления воды в сети не реализована. Скважинные центробежные насосы не оборудованы устройствами плавного пуска.

Для поддержания заданного уровня воды в резервуаре используется автоматическая двух позиционная система, реализованная на датчиках поплавкового типа.

Система диспетчеризации (автоматизированного мониторинга технического состояния) работы водозабора отсутствует. На водозаборе организовано круглосуточное дежурство оперативно-ремонтного персонала.

Отопление комплекса зданий водозабора – центральное.

Техническое состояние основного технологического оборудования водозабора оценивается как удовлетворительное.

Водозабор функционирует в сложных водохозяйственных условиях (в черте города) и не имеет утвержденной зоны санитарной охраны (ЗСО).

#### Ближне-Быньговский водозабор

Подземный водозабор предназначен для хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Невьянска, расположен 0,8 км западнее села Быньги, в 0,14-0,18 км от правого берега реки Большая Быньга. Водозабор был пущен в эксплуатацию в 1987 году, но до 1994 года практически не работал из-за частых поломок водопровода. С 1994 года Ближне-Быньговский водозабор эксплуатируется для хозяйственно-питьевого водоснабжения города Невьянска. Производительность составляет 2700м<sup>3</sup> в сутки. Водозабор включает в себя четыре артезианских скважины, два резервуара-накопителя ёмкостью по 250м<sup>3</sup> каждый, насосную станцию второго подъёма. Вода скважинными насосами закачивается в резервуар-накопитель, а затем насосами насосной станции второго подъёма по водоводу подаётся в г. Невьянск. Обеззараживание воды производится бактерицидными лампами. Одна из четырёх скважин находится в аварийном состоянии с 2003 года и в настоящее время затампонирована.

Насосные агрегаты станции второго подъёма оснащены преобразователем частоты. Система автоматического регулирования давления воды в сети не реализована. Скважинные центробежные насосы не оборудованы устройствами плавного пуска.

Отмечаются проблемы с низким дебетом скважин.

Для поддержания заданного уровня воды в резервуаре используется автоматическая двух позиционная система, реализованная на датчиках поплавкового типа.

Система диспетчеризации (автоматизированного мониторинга технического состояния) работы водозабора отсутствует. На водозаборе организовано круглосуточное дежурство оперативно-ремонтного персонала.

Отопление комплекса зданий водозабора – электрическое.

Техническое состояние основного технологического оборудования водозабора оценивается как удовлетворительное.

Водозабор функционирует в благоприятных водохозяйственных условиях. Проект ЗСО источника водоснабжения не разработан.

#### Водозабор поселка Цементный

Подземный водозабор расположен в 1 км северо-западнее п. Цементный. Водозабор состоит из трех эксплуатационных скважин №№ 3,4,6/4725 и одной резервной скважины № 5, пробуренных в 1960-1991 годы. Глубина скважин составляет 80-122 метра. В настоящее время скважины оборудованы насосами ЭЦВ 10-63-150.

Водозабор был пущен в эксплуатацию в 1960 году. Производительность составляет 3200 куб. м. в сутки. Водозабор включает в себя четыре артезианских скважины, один резервуар-накопитель ёмкостью 500м<sup>3</sup>, насосную станцию второго подъема. Вода скважинными насосами закачивается в резервуар-накопитель, а затем насосами насосной станцией второго подъема по водоводу подаётся в посёлок. Обеззараживание воды производится гипохлоридом кальция. Дозирование дезинфицирующего раствора осуществляется примитивным способом. Две из четырёх скважин находятся в аварийном состоянии и в настоящее время не эксплуатируются.

Насосные агрегаты станции второго подъёма оснащены преобразователем частоты. Система автоматического регулирования давления воды в сети не реализована. Скважинные центробежные насосы не оборудованы устройствами плавного пуска.

Отмечаются проблемы: 1) превышение содержания марганца в воде в несколько раз по сравнению с допустимой концентрацией; 2) ЗСО источника водоснабжения нарушена по причине развития золотодобывающих карьеров; 3) частый выход из строя скважинных насосов по механической части – износ рабочего колеса.

Для поддержания заданного уровня воды в резервуаре используется автоматическая двух позиционная система, реализованная на датчиках поплавкового типа.

Система диспетчеризации (автоматизированного мониторинга технического состояния) работы водозабора отсутствует. На водозаборе организовано круглосуточное дежурство оперативно-ремонтного персонала.

Отопление комплекса зданий водозабора – электрическое.

Техническое состояние основного технологического оборудования водозабора оценивается как аварийное. Здания водозабора находятся в ветхом состоянии.

Водозабор функционирует в сложных водохозяйственных условиях (рядом с карьером) и не имеет утвержденной зоны санитарной охраны (ЗСО).

#### Водозабор в п. Калиново

Источником водоснабжения посёлка является поверхностный водозабор с озера Таватуй. Водозаборные сооружения состоят из водозаборного узла, насосной станции 1-ого подъёма и насосной станции 2-ого подъёма.

Насосы второго подъёма оснащены преобразователями частоты.

#### Водозаборные сооружения в населённых пунктах: Аятское, Вересковое, Аять, Таватуй, Таватуйский детский дом, Быньги, Киприно, Конево, Ребристый, Середовина, Нижние Таволги, Шайдуриха, Приозёрный.

Водозаборные сооружения (ВЗС) рассматриваемых населённых пунктов имеют в своём составе одну или несколько скважин, из которых вода подаётся в водонапорную башню или непосредственно в сеть к потребителям.

Для поддержания уровня воды в водонапорной башне используются примитивная автоматика, реализованная на датчиках поплавкового типа или датчиках давления. При подаче воды непосредственно в сеть используется реле давления. На отдельных ВЗС (Ребристый, Середовина) скважинные насосы оборудованы преобразователями частоты (ПЧ) и системой поддержания заданного давления воды у потребителей, но из-за низкого качества напряжения отмечается довольно частые случаи выхода их из строя.

Учёт потребляемой электрической энергии ведётся на всех ВЗС с использованием приборов, имеющих информационный выход для дистанционного мониторинга.

Техническое состояния большинства ВЗС оценивается как неудовлетворительное. В населённых пунктах: Таватуй, Киприно, Конево, Ребристый, Нижние Таволги, Аять и Шайдуриха отсутствуют резервные скважины.

Дежурство оперативно-ремонтного персонала на водозаборах не предусмотрено.

Утверждённые проекты ЗСО источников водоснабжения отсутствуют.

Одиночная протяженность наружных сетей водоснабжения Невьянского ГО в составляет 89,1 км.

### 3.2.3. Балансы мощности (производительности) и воды.

Баланс добычи, подачи и реализации воды за 2018г. приведён в таблице 26.

Таблица 25 Общие сведения по ЦСВ.

Наименование ЦСВ	Вид водозабора	Располагаемая производительность, тыс.м <sup>3</sup> /сутки (общий дебет источника, л/с)	Величина раз-решенного водозабора на основании лицензии на право пользования недрами, тыс. м.куб./год	Количество эксплуатируемых скважин, штук	Год ввода в эксплуатацию источника водоснабжения	Объём РЧВ	Наличие приборного учёта воды подаваемой в сеть	Способ химводоподготовки	Протяжённость сети водоснабжения, км
ЦСВ Романовский	подземный	8,59	3135,35	5	1938	500	нет	гипохлорид кальция	38,00
ЦСВ Ближне Быньговский	подземный	2,7	985,5	3	1994	2х250	нет	бактерицидные лампы	



ЦСВ Цементный	подземный	4,16	1518,4	2	1960	нет	нет	гипохлорид кальция	20,00
ЦСВ Аятский	подземный	(2,0)	—	2	1974	500	нет	хлорирование	2,5
ЦСВ Вересковая	подземный	(2,2)	—	2	нд	нд	нет	хлорирование	нд
ЦСВ Таватуй	подземный	(2,1)	—	1	2013	нет	нет	хлорирование	1,00
ЦСВ Калиново	поверхностный	—	—	—	—	—	—	хлорирование	7,00
ЦСВ Таватуйский Детдом	подземный	нд	—	1	нд	нд	нд	хлорирование	нд
ЦСВ Быньги	подземный	(2,0)	—	2	1970	нет	да	хлорирование	4,00
ЦСВ Киприно	подземный	(1,9)	—	1	1968	нет	да	хлорирование	3,20
ЦСВ Конево	подземный	(2,2)	—	1	1969	нет	да	хлорирование	5,60
ЦСВ Ребристый	подземный	(2,2)	—	2	2	нет	да	хлорирование	5,60
ЦСВ Середовина	подземный	(2,4)	—	2	1970	35	нет	хлорирование	1,20
ЦСВ Нижние Таволги	подземный	нд	—	1	1980	нет	нет	хлорирование	0,50
ЦСВ Шайдуриха	подземный	(2,7)	—	1	1980	нет	нет	хлорирование	0,50

Таблица 26 Баланс добычи, подачи и реализации воды за 2018г.

№ п/п	Наименование статьи баланса	ед. изм.	АО "КХЗ"	ООО "АКС"	МП "Приозёрный"	МУП "Невьянский водоканал"	ДРСУ	МУП "Территория" НГО
			п. Калиново	п. Аять	п. Приозёрный	г. Невьянск		г. Невьянск
<b>ПРИХОД</b>								
1	Объём добычи (выработки) воды, в том числе:	тыс.м3	445,7	18,8	49,7	1831,6	16,4	176,9
1.1	-объём добычи воды с поверхностных источников водоснабжения	тыс.м3	445,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	-объём добычи воды с подземных источников водоснабжения	тыс.м3	0,0	18,8	49,7	1831,6	16,4	176,9
2	Объём воды полученной о сторонних организаций	тыс.м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>РАСХОД</b>								
3	Объём не очищенной воды на нужды технического водоснабжения, в том числе:	тыс.м3	274,4	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0
3.1	реализованной сторонним организациям	тыс.м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	на собственные нужды водоочистных сооружений	тыс.м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.3	на собственные нужды водоснабжающей организации	тыс.м3	274,4	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0
4	Объём воды поданной на водоочистные сооружения	тыс.м3	171,3	18,8	49,7	1831,6	8,2	176,9
5	Объём воды хоз-питьевого качества, в том числе:	тыс.м3	171,3	18,8	49,7	1831,6	8,2	176,9
5.1	- на технологические нужды водоочистных сооружений	тыс.м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



5.2	- на хозяйственные нужды водоочистных сооружений	тыс.м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.3	- вода, поданная в сеть	тыс.м3	171,3	18,8	49,7	1831,6	8,2	176,9
6	Объем потерь воды в сетях	%	8,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Объем реализации (потребления) воды хоз-питьевого качества, в том числе по потребителям:	тыс.м3	171,3	18,8	49,7	1831,6	8,2	176,9
7.1	- население	тыс.м3	нд	нд	нд	нд	нд	нд
7.2	- бюджет	тыс.м3	нд	нд	нд	нд	нд	нд
7.3	- прочим потребителям	тыс.м3	нд	нд	нд	нд	нд	нд
8	Объем потребленной электроэнергии	тыс.кВтч	358,06	35,5	17,55	3057,244	21,6	298,254

### 3.2.4 Доля поставки воды по приборам учета.

Сведения по оснащённости потребителей узлами учёта (УУ) воды приведены в таблице 47.

В целом по Невьянскому ГО:

- уровень оснащённости МКД общедомовыми УУ холодной воды составляет 17,5%;
- уровень оснащённости объектов организаций УУ холодной воды составляет 80%;
- уровень оснащённости ИЖД и малоэтажных домов блокированной застройки индивидуальными УУ холодной воды составляет 43%.

На основании публичных сведений о показателях финансово-хозяйственной деятельности водоснабжающих организаций, функционирующих на территории Невьянского ГО по итогам работы в 2018г. (прим.: см. официальный сайт ФАС «раскрытие информации» - <https://ri.eias>) доля поставки холодной воды по приборам учета составила около 70% от всего объема полезного отпуска.

### 3.2.5 Зоны действия источников водоснабжения.

Зоны действия источников воды Невьянского ГО приведены в таблице 24.

### 3.2.6 Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения.

Сведения по резервам и дефицитам мощности по каждой ЦСВ Невьянского ГО приведены в таблице 27.

**Таблица 27 Резервы/дефициты водозаборных и водоочистных сооружений на 2018г.**

Наименование ЦСВ	Располагаемая производительность	Примечание	Категория системы водоснабжения в соответствии с п.7.4 из [37]	Необходимая производительность водозаборных сооружений тыс.м3/сут.	Резерв(+)/дефицит(-) мощности по отношению к существующей мощности	
	тыс.м3/сут			тыс.м3/сут	%	
ЦСВ «Ближне-Быньговский водозабор»	2,70		2	11,29	0	0
ЦСВ «Романовский водозабор»	8,59					
ЦСВ «Аятское»	0,17		3	0,426	-0,25	-59,4
ЦСВ «Вересковский»	0,19	нет резервной скважины	3	0,19	0,00	0,0
ЦСВ «Аять»	0,16	нет резервной скважины	3	0,423	-0,27	-63,2
ЦСВ «Таватуй»	0,17	нет резервной скважины	3	0,245	-0,07	-29,5
ЦСВ «Калиново»			3	1,432	-1,43	-100,0
ЦСВ «Таватуйский Детдом»	0,17	нет резервной скважины	3	0,023	0,15	651,3
ЦСВ «Цементный»	4,16		2	2,934	1,23	41,8
ЦСВ «Быньги»	0,17		3	1,38	-1,21	-87,5
ЦСВ «Киприно»	0,16	нет резервной скважины	3	0,155	0,01	5,9
ЦСВ «Конево»	0,19		3	0,335	-0,14	-43,3
ЦСВ «Ребристый»	0,19		3	0,528	-0,34	-64,0
ЦСВ «Середовина»	0,21	действующая	3	0,225	-0,02	-7,8
ЦСВ «Нижние Таволги»	0,21	нет резервной скважины	3	0,352	-0,14	-40,3
ЦСВ «Шайдуриха»	0,23	нет резервной скважины	3	0,218	0,02	7,0

### 3.2.7 Надёжность системы водоснабжения.

Система водоснабжения Невьянского ГО имеет в своем составе элементы со значительной степенью износа. Водопроводные сети периодически ремонтируются, наиболее ветхие участки меняются.

Показатели надёжности централизованного водоснабжения на основании публичных сведений о показателях финансово-хозяйственной деятельности водоснабжающих организаций, функционирующих на территории Невьянского ГО по итогам работы в 2018г. (прим.: см. официальный сайт ФАС «раскрытие информации» - <https://ri.eias>) представлены в таблице 28

**Таблица 28 Показатели надёжности централизованного водоснабжения по итогам работы в 2018г.**

№пп	Показатель	ед. изм.	АО "КХЗ"	ООО "АКС"	МП "Приозёрный"	МУП "Невьянский водоканал"	ДРСУ	МУП "Территория" НГО	
1	Количество аварий на системах холодного водоснабжения	ед. на км	0,00	2,00	0,00	1,10	1,00	0,00	1,10
2	Количество случаев ограничения подачи холодной воды по графику	х	х	х	х	х	х	х	х
2.1.1	количество случаев ограничения подачи холодной воды по графику для ограничений сроком менее 24 часов	ед.	0,00	2,00	0,00	32,00	2,00	0,00	32,00
2.1.2	срок действия ограничений подачи холодной воды по графику для ограничений сроком менее 24 часов	ч	0,00	3,00	0,00	4,00	2,00	0,00	4,00
2.2.1	количество случаев ограничения подачи холодной воды по графику для ограничений сроком 24 часа и более	ед.	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00
2.2.2	срок действия ограничений подачи холодной воды по графику для ограничений сроком 24 часа и более	ч	0,00	0,00	0,00	264,00	0,00	0,00	264,00
3	Доля потребителей, затронутых ограничениями подачи холодной воды	х							
3.1	доля потребителей, затронутых ограничениями подачи холодной воды для ограничений сроком менее 24 часов	%	0,00	100,00	0,00	5,00	100,00	0,00	5,00
3.2	доля потребителей, затронутых ограничениями подачи холодной воды для ограничений сроком менее 24 часа и более	%	0,00	100,00	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00

### 3.2.8 Качество воды.

Контроль качества хоз-питьевого воды осуществляется по договору с Филиалом Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе» в соответствии с утверждёнными программой производственного контроля качества питьевой воды централизованного водоснабжения.

Показатели качества воды централизованного водоснабжения на основании публичных сведений о показателях финансово-хозяйственной деятельности водоснабжающих организаций, функционирующих на территории Невьянского ГО по итогам работы в 2018г. (прим.: см. официальный сайт ФАС «раскрытие информации» - <https://ri.eias>) представлены в таблице 29.

Качество воды в п. Аять не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

**Таблица 29 Показатели качества воды централизованного водоснабжения на территории Невьянского ГО по итогам работы в 2018г.**

№п п	Показатель	ед. изм	АО "КХЗ"	ООО "АКС"	МП "Приозёрный"	МУП "Невьянский водоканал"	ДРСУ	МУП "Территория" НГО	
4	Общее количество проведенных проб качества воды, в том числе по следующим показателям:	ед.	18 476	380	0	241	12	0	241
4.1	мутность	ед.	365	4	0	241	12	0	241
4.2	цветность	ед.	365	4	0	241	12	0	241
4.3	хлор остаточный общий, в том числе:	ед.	17 520	4	0	241	12	0	241
4.3.1	хлор остаточный связанный	ед.	8 760	365	0	241	12	0	241
4.3.2	хлор остаточный свободный	ед.	8 760	4	0	241	12	0	241

4.4	общие колиформные бактерии	ед.	113	5	0	241	12	0	241
4.5	термотолерантные колиформные бактерии	ед.	113	5	0	241	12	0	241
5	Общее количество проведенных проб, выявивших несоответствие холодной воды санитарным нормам (предельно допустимой концентрации), в том числе по следующим показателям:	ед.	0	4	0	0	0	0	0
5.1	мутность	ед.	0	4	0	0	0	0	0
5.2	цветность	ед.	0	4	0	0	0	0	0
5.3	хлор остаточный общий, в том числе:	ед.	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1	хлор остаточный связанный	ед.	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2	хлор остаточный свободный	ед.	0	0	0	0	0	0	0
5.4	общие колиформные бактерии	ед.	0	0	0	0	0	0	0
5.5	термотолерантные колиформные бактерии	ед.	0	0	0	0	0	0	0

### 3.2.9 Воздействие на окружающую среду.

Существующий технологический процесс забора воды из скважин и озера Таватуй, процесс водоподготовки и транспортировка воды по водопроводной сети не сопровождается вредными выбросами в атмосферу и на рельеф местности. Эксплуатация водопроводной сети, не предусматривает сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф местности.

При испытании водопроводной сети на герметичность используется чистая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. Слив воды необходимо осуществлять так, чтобы исключить (минимизировать) размывание почвы.

Реконструкция и строительство водопроводной сети не окажет вредного воздействия на окружающую среду, объект является экологически чистым сооружением.

Технологию очистки воды на ВОС рекомендуется реализовать по замкнутому циклу: промывная вода отстаивается в резервуаре-отстойнике, а затем возвращается в приёмный резервуар. Рекомендуется повторное использование промывной воды – «в голову ВОС». Уплотнённый осадок из отстойников грязной промывной воды должен вывозиться в места захоронения, согласованные с природоохранными органами.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения в соответствии с требованиями [20] должны учитываться при проектировании и строго соблюдаться.

При соблюдении требований, изложенных в рабочей документации, незначительное негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носить временный, локальный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

### 3.2.10 Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта воды.

Информация по тарифам на II полугодие 2019г. приведена в разделе 15.

### 3.2.11 Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения.

Для большинства ЦСВ Невьянского ГО характерны следующие технические и технологические проблемы:

- Низкий уровень охвата населения централизованным водоснабжением.
- Не разработаны проекты зон санитарной охраны (ЗСО) для абсолютного большинства водозаборных сооружений, что является нарушением требований [20]. ЗСО определены только у Ближне-Быньговского водозабора и имеют гидрогеологическое обоснование; санитарный режим в пределах условно намеченных границ ЗСО соответствует существующим требованиям. У остальных водозаборов ЗСО не определены, санитарный режим в пределах условно намеченных границ зон санитарной охраны в большинстве случаев не соответствует существующим требованиям.
- Не оборудован первый пояс ЗСО вокруг большинства скважин, что является нарушением требований [20] и как следствие представляет угрозу антропогенного, злоумышленного или иного загрязнения подземных вод;
- Не оформлены (не переоформлены) лицензии на право пользования недрами;
- Не утверждены запасы подземных вод;
- Дефицит воды – проблема характерна для Ближнебыньговского водозабора. Проблема вызвана низким дебетом скважин.
- Отсутствуют резервные скважины в населённых пунктах: Таватуй, Киприно, Конево, Ребристый, Нижние Таволги, Аять и Шайдуриха, что является нарушением требований п. 8.12 в [22];
- Не эффективное использование электрической энергии для обогрева сооружений ЦСВ в холодный период года. Проблема характерна для Ближнебыньговского и Цементного водозаборов.
- Аварийное состояние отдельных надкаптажных помещений, и как следствие:
  - представляет угрозу безопасному и качественному водоснабжению в результате злоумышленных действий посторонних лиц;
  - повышаются энергозатраты на создание микроклимата для технологического оборудования внутри помещений;
  - попадают осадки на электрооборудование, что зачастую приводит к выходу его из строя.
- Отсутствие и/или низкая эффективность водоочистки и обеззараживания воды, и как следствие значительные отклонения параметров качества воды от значений, установленных в [21]. Лабораторный анализ регулярно выявлял случаи несоответствия параметров качества хоз-питьевой воды по содержанию марганца (водозабор в п. Цементный) и по содержанию железа (практически по всем ЦСВ). Негативное воздействие на качество подземных вод в п. Цементный вызвано работой золотодобывающих предприятий. В п. Аять качество хоз-питьевой воды не соответствует нормативным требованиям (см. [21]) по показателям: мутность, цветность, железо и др.



- к) Сверхнормативный физический износ и моральный износ оборудования, сооружений и зданий водоочистных сооружений и насосных станций второго подъёма (Цементный, Романовский, Ближнебыньговский), и как следствие:
- отсутствие или низкое качество очистки и обеззараживания воды;
  - перерасход электрической энергии;
  - перерывы в водоснабжении.
- Значительный износ сетей водоснабжения, и как следствие:
- сверхнормативная утечка воды;
  - перерасход электрической энергии;
  - перерывы в водоснабжении;
- л) Сети не закольцованы в соответствии с требованиями п. 11.5 в [22], что снижает эксплуатационную гибкость, и как следствие надёжность систем водоснабжения;
- м) Аварийное состояние колодцев и запорной арматуры, что снижает эксплуатационную гибкость ЦСВ, и как следствие требует отключение всей или значительной части системы водоснабжения для ремонта;
- н) Отсутствуют резервные водоводы от водозаборных сооружений до населённых пунктов, что снижает надёжность водоснабжения.
- о) Аварийное состояние резервуаров чистой воды (РЧВ), водонапорных башен;
- р) Не соответствие параметров насосного оборудования, параметрам скважин и потребностям в воде, что как следствие приводит:
- нерациональному расходу электрической энергии и воды;
  - снижению ресурса насосного оборудования (например: механический износ рабочего колеса);
  - к частым «порывам» в сетях из-за чрезмерно высокого давления;
  - снижению качества и надёжности водоснабжения.
- q) Низкая эффективность, а на некоторых скважинах полное отсутствие автоматики для управления насосным оборудованием, что как следствие приводит:
- нерациональному расходу электрической энергии и воды;
  - снижению ресурса насосного оборудования (например: механический износ рабочего колеса);
  - к частым «порывам» в сетях из-за чрезмерно высокого давления;
  - снижению качества и надёжности водоснабжения.
- г) Низкая степень автоматической защиты электрооборудования, отсутствие таких необходимых элементов защиты как:
- реле обрыва фаз;
  - тепловое реле для защиты от перегруза;
  - разрядник для защиты от грозовых и коммутационных перенапряжений;
  - заземление.
- с) Низкий уровень оснащённости приборами учёта расхода воды, особенно это проблема затрагивает общедомовой учёт для МКД. Низкий уровень оснащённости потребителей приборами учёта не позволяет объективно оценить уровень фактического потребления воды и уровень сетевых потерь. Тарифная политика государства направлена на стимулирование энергоресурсосбережения. Одной из важнейших мер в этом направлении является приборный учёт энергоресурсов и воды. Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...» для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учёта в случае обращения к ним лиц, которые согласно закону могут выступать заказчиками по договору. Проблема характерна для всех ЦСВ.
- т) Отсутствие технического приборного учёта воды добываемой из скважин и подаваемой в распределительную сеть, что не позволяет контролировать эффективность работы системы водоснабжения, оценивать эффект от внедрения мероприятий по энергосбережению. Проблема характерна практически для всех ЦСВ.
- у) Отсутствие автоматизированной системы дистанционного мониторинга за работой системы водоснабжения и автоматизированной системы учёта энергоресурсов. Проблема характерна для всех ЦСВ.

### 3.3. Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения.

Характеристика состояния и проблем в системе водоснабжения выполнена на основании схемы водоснабжения и водоотведения Невьянского ГО на период до 2027 года.

#### 3.3.1. Институциональная структура системы водоотведения.

В Невьянском ГО централизованной системой водоотведения охвачены многоквартирные жилые дома, а также общественные и социальные объекты, в городе Невьянске, п. Цементный, п. Калиново, п. Ребристый, Аят и Приозёрный.

Уровень охвата населения центральной системой водоотведения составляет 72%, в том числе: в г. Невьянск - до 90%; в п. Цементном - 86%; п. Калиново - 90% и в п. Ребристый - 90%. Большинство жилых домов индивидуальной застройки в населённых пунктах округа оборудованы септиками, выгребами и надворными уборными.

В г. Невьянске существует одна централизованная неполная (с поверхностным отведением дождевых вод), объединенная система водоотведения отдельных групп общественных и жилых зданий, а также объектов коммунально-производственного назначения, оборудованных внутренними сетями канализации. В городе существует одна технологическая зона централизованной системы водоотведения.

В п. Цементный существует одна централизованная неполная (с поверхностным отведением дождевых вод), объединенная система водоотведения отдельных групп общественных и жилых зданий, а также объектов коммунально-производственного назначения, оборудованных внутренними сетями канализации. В п. Цементный существует одна технологическая зона централизованной системы водоотведения.

Канализационные очистные сооружения (КОС) и сети водоотведения в г. Невьянске и п. Цементный принадлежат Администрации Невьянского ГО и переданы в хозяйственное ведение МУП «Невьянский Водоканал».

В п. Калиново существует одна централизованная неполная (с поверхностным отведением дождевых вод), объединенная система водоотведения отдельных групп общественных и жилых зданий, а также объектов коммунально-производственного назначения, оборудованных внутренними сетями канализации. КОС и сети водоотведения в п. Калиново принадлежат Администрации Невьянского ГО и переданы в хозяйственное ведение ООО УК «Демидовский ключ».

В п. Ребристый существует одна централизованная неполная (с поверхностным отведением дождевых вод), объединенная система водоотведения отдельных групп общественных и жилых зданий, а также объектов коммунально-производственного назначения, оборудованных внутренними сетями канализации. Сети водоотведения и КОС в п. Ребристый принадлежат Администрации Невьянского ГО и переданы в хозяйственное ведение МУП «Территория» НГО.

В п. Аять существуют две локальные системы водоотведения отдельных групп общественных и жилых зданий, оборудованных внутренними сетями канализации. Самотечные сети водоотведения и две ёмкости для накопления ЖБО в п. Аять принадлежат Администрации Невьянского ГО и переданы в хозяйственное ведение ООО «АКС».

В п. Приозёрный существует одна централизованная неполная (с поверхностным отведением дождевых вод), объединенная система водоотведения. К централизованной системе водоотведения присоединены только детский оздоровительный лагерь и дом отдыха. Кроме того, на КОС детского оздоровительного лагеря «Юность Урала» в п. Приозёрный автотранспортом доставляются неочищенные стоки от населения с близлежащих населённых пунктов. Сети водоотведения и КОС в п. Приозёрный принадлежат Администрации Невьянского ГО и переданы в хозяйственное ведение МП «Приозёрный».

Ливневая канализация, а также система очистки ливневых вод на территории Невьянского ГО отсутствуют.

Перечень организаций осуществляющих свою деятельность в сфере водоотведения на территории Невьянского ГО приведён в таблице 30.

Сведения о балансовой принадлежности и эксплуатационных зонах СЦТ Невьянского ГО приведены в таблице 31.

**Таблица 30 Перечень организаций в сфере водоотведения действующих на территории Невьянского ГО.**

Наименование организации осуществляющей свою деятельность в сфере водоотведения	Виды оказываемой услуги в сфере водоотведения
ООО Управляющая компания «Демидовский ключ» ООО УК «Демидовский ключ»	Водоотведение в п. Калиново
Муниципальное унитарное предприятие "Территория" Невьянского городского округа (МУП "Территория" НГО)	Водоотведение в п. Ребристый
Муниципальное унитарное предприятие "Невьянский Водоканал" (МУП "Невьянский Водоканал")	Водоотведение г. Невьянск и п. Цементный
Общество с ограниченной ответственностью "Аять-Коммунал-Сервис" (ООО «АКС»)	Водоотведение в п. Аять
Муниципальное предприятие "Приозёрный" (МП «Приозёрный»)	Водоотведение в п. Приозёрный (Детский лагерь и дом отдыха)

В 2018 году по решению Невьянского городского суда в муниципальную собственность Невьянского ГО приняты сети водоотведения подземного исполнения, протяженностью 250м, расположенные по адресу: г. Невьянск, ул. Дзержинского.

В 2018 году администрацией Невьянского ГО начаты работы по постановке на кадастровый учет канализационных сетей в п. Аять и в п. Калиново.

**Таблица 31 Сведения о балансовой принадлежности и эксплуатационных зонах ЦСВО Невьянского ГО.**

№ пп	наименование населённого пункта	численность постоянно проживающего населения по состоянию на 2019 года, человек	численность населения охваченного централизованным холодным водоотведением, чел.	уровень обеспеченности населения централизованным водоотведением, %	наименование ЦСВО	зона балансовой принадлежности ЦСВО		зона эксплуатационной ответственности ЦСВО	
						сети водоотведения и КНС	КОС	сети водоотведения и КНС	КОС
1	п. Цементный	5642	4852	86	ЦСВО «Цементный»	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Невьянский Водоканал"	МУП "Невьянский Водоканал"
2	п. Аять	877	614	70	ЦСВО «Аять»	Администрация НГО	Администрация НГО	ООО "АКС"	нет
3	п. Калиново	2477	2229	90	ЦСВО «Калиново»	Администрация НГО	Администрация НГО	ООО УК «Демидовский ключ»	ООО УК «Демидовский ключ»
4	г. Невьянск	22943	20648	90	ЦСВО «Невьянск»	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Невьянский Водоканал"	МУП "Невьянский Водоканал"
5	п. Ребристый	824	742	90	ЦСВО «Ребристый»	Администрация НГО	Администрация НГО	МУП "Территория НГО"	нет
6	п. Приозёрный	13	13	100	ЦСВО «Приозёрный»	Администрация НГО	Администрация НГО	МП «Приозёрный»	МП «Приозёрный»
7	п. Таватуй	426	213	50	ЦСВО «Таватуй»	Администрация НГО	Администрация НГО	МП «Приозёрный»	нет
Итого по Невьянскому ГО		40584	29311	72					

### 3.3.2. Характеристика системы водоотведения.

#### г. Невьянск

По самотечным канализационным сетям хозяйственно-бытовые стоки поступают на пять канализационных насосных станций (КНС). С КНС стоки по напорным канализационным сетям поступают на канализационные очистные сооружения (КОС).



Методы очистки и обезвреживания сточных вод - полная механо - биологическая очистка с дезинфекцией гипохлоридом кальция.

Проектная мощность очистных сооружений сточных вод – 12,21 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

Фактическая среднесуточная нагрузка очистных сооружений по итогам работы в 2018 году составляла - 3905м<sup>3</sup>/сут или 32% от проектной мощности.

Стоки поступают в приёмную камеру, далее через решетки по лоткам направляются в песколовки, обеспечивающие грубую очистку от крупных отбросов. Из песколовки сточная вода подается в первичные отстойники, в которых происходит осаждение взвешенных веществ. Осветленная сточная вода направляется для биологической очистки в аэротенки. В аэротенках производится окисление растворенных органических загрязнений за счет жизнедеятельности микроорганизмов активного ила в присутствии кислорода воздуха, который подается от воздуходувных агрегатов. После аэротенков сточная вода, смешанная с илом, направляется во вторичные отстойники, где происходит отделение активного ила от воды. Избыточный ил по мере необходимости сбрасывается на иловые площадки, где осуществляется его обезвоживание, уплотнение и стабилизация за счет естественного подсушивания, дренирования, естественного ультрафиолетового излучения и вымораживания в зимний период года. Имеется заключение о возможности использования осадков сточных вод в качестве луговых удобрений.

Биологически очищенная сточная вода отводится в контактные резервуары, куда вводится гипохлорид кальция. Далее стоки поступают на микрофильтры. После очистки сточные воды сбрасываются в реку Нейву в 5км вниз по течению. Нормативы допустимых сбросов (НДС) разработаны, но не утверждены.

Качество очистки сточных вод – удовлетворительное.

Физический износ оборудования КОС оценивается на уровне 75%.

Насосное оборудование КОС не оборудованы преобразователями частоты. КПД насосных агрегатов не превышает 50%.

Привода воздуходувки оборудованы преобразователями частоты.

Технологическая автоматика на КОС отсутствует.

Приборный учёт потребляемой воды на нужды водоотведения отсутствует. Приборный учёт потребляемой электроэнергии на нужды водоотведения имеется. Система АСКУЭ отсутствует. Поагрегатный учёт электрической энергии и учёт электроэнергии по технологическим операциям не ведётся. Приборный учёт сброса сточных вод имеется.

Фактический удельный расход электроэнергии по итогам работы в 2018 году составил 0,89кВтч на один м.куб. принятых стоков.

Протяженность сетей канализации в г.Невьянске составляет 31,8 км. Год ввода в эксплуатацию системы канализации – 1987, процент износа сетей составляет 80 %, техническое состояние – неудовлетворительное.

#### п. Цементный

По самотечным канализационным сетям хоз-бытовые стоки поступают на КНС. С КНС стоки по напорному коллектору поступают на КОС.

После очистки сточные воды сбрасываются в болото Лесное.

Методы очистки и обезвреживания сточных вод - механическая очистка с дезинфекцией гипохлоридом кальция.

Данных о проектной мощности очистных сооружений сточных вод и степени их фактической загрузки нет.

Стоки поступают в систему приёмных желобов, которые выполняют функцию песколовки и решёток. По желобам стоки поступают в отстойники, в которых происходит осаждение взвешенных веществ. Технологическая схема изначально предусматривала доочистку стоков в биофильтрах. Фактически, из-за неудовлетворительного технического состояния биофильтры для очистки стоков не задействованы. Таким образом, после отстойников, сточные воды сразу поступают в отводящие желоба куда вводится дезинфицирующий раствор - гипохлорид кальция.

Физический износ оборудования КОС оценивается на уровне 100%. Здания и сооружения находятся в неудовлетворительном состоянии. Отопление зданий КОС осуществляется от двух газовых теплоагрегатов.

Качество очистки сточных вод неудовлетворительное.

Насосное оборудование на КОС отсутствует.

Технологическая автоматика на КОС не предусмотрена.

Приборный учёт потребляемой электроэнергии на нужды водоотведения имеется. Приборный учёт сброса сточных вод отсутствует.

Протяженность сетей канализации в п. Цементный – 20 км. Год ввода в эксплуатацию – 1970г., процент износа сетей составляет 80 %, техническое состояние неудовлетворительное.

#### п. Калиново

По самотечным канализационным сетям хоз-бытовые стоки поступают на две КНС. С КНС стоки по напорным коллекторам поступают на КОС. На КОС предусмотрена только дезинфекция гипохлоридом кальция. После дезинфекции сточные воды сбрасываются в болото.

Протяженность сетей канализации в п. Калиново – 1,57 км, процент износа сетей составляет 80 %, техническое состояние неудовлетворительное. Год ввода в эксплуатацию очистных сооружений – 1963г., процент износа – 80%. Система очистки стоков происходит следующим образом: вдоль берега озера Таватуй работает напорный канализационный (асбестоцементный) коллектор (1500 м). Проектная производительность очистных сооружений – 1598 м<sup>3</sup>/сут., фактическая – 828 м<sup>3</sup>/сут, используемая технология – полная биологическая очистка методом полного окисления. Местоположение очистных сооружений: 65 м западнее п.Калиново. Техническое состояние неудовлетворительное.

Качество очистки сточных вод неудовлетворительное.

Технологическая автоматика на КОС не предусмотрена.

#### п. Ребристый

По самотечным канализационным сетям хоз-бытовые стоки поступают на две КНС. КНС неисправны. В районе расположения КНС стоки сбрасываются на рельеф местности без очистки. Протяженность сетей канализации в п. Ребристый – 3 км., канализационного коллектора – 5,8 км, процент износа сетей составляет 80 %, техническое состояние неудовлетворительное. По состоянию на 2019г. ведётся в п. Ребристый ведётся строительство новых КОС производительностью 150м<sup>3</sup>/сут. Планируемый срок ввода в эксплуатацию – 2020г.

#### п. Таватуй

КОС и КНС в п. Таватуй находятся в ветхо-аварийном состоянии и не эксплуатируются.

За счёт средств администрации Невьянского ГО в ноябре 2013г. была выполнена выгребная яма (металлическая емкость объемом 50м<sup>3</sup> по адресу: п. Таватуй напротив МКД по ул. Свердлова, 31), в которую поступают по самотечной канализационной сети жидкие бытовые отходы (ЖБО) от МКД п. Таватуй.

В августе 2014г. за счёт средств администрации Невьянского ГО для школы-детсада в п. Таватуй установили отдельную металлическую емкость объемом 12м<sup>3</sup> по адресу: п. Таватуй, ул. Лесная, 10А для приема ЖБО.

На сегодняшний день производится вывоз жидких бытовых отходов из выгребных ям ассенизаторской машиной на КОС детского оздоровительного лагеря «Юность Урала» расположенных в п. Приозёрный. Канализационные очистные сооружения «Юность Урала» были переданы в 2016 году на баланс администрации Невьянского городского округа и теперь находятся в хозяйственном ведении МП «Приозерный».



п. Аять

По самотечным канализационным сетям хозяйственно-бытовые стоки поступают в две ёмкости накопления ЖБО. Из ёмкостей ЖБО вывозятся ассенизаторскими машинами на рельеф местности.

п. Приозёрный

По самотечным канализационным сетям хозяйственно-бытовые стоки поступают на КОС детского оздоровительного лагеря «Юность Урала» в п. Приозёрный. Кроме того, на КОС детского оздоровительного лагеря автотранспортом доставляются неочищенные стоки от населения с близлежащих населённых пунктов.

**3.3.3. Балансы мощности (производительности) и стоков.**

Балансы сточных вод в системе водоотведения за 2018г. приведены в таблице 32.

**Таблица 32 Балансы сточных вод в системе водоотведения за 2018г.**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	ООО "АКС"	МП "Приозёрный"	МУП "Невьянский водоканал"	МУП "Территория" НГО
			п. Аять	п. Приозёрный	г. Невьянск	п. Ребристый
<b>1</b>	<b>Объём сточных вод</b>	<b>куб. м</b>	<b>17400</b>	<b>50174</b>	<b>1425100</b>	<b>229420</b>
1.1	По категориям сточных вод:					
1.1.1	поверхностных сточных вод	куб. м	нд	нд	нд	нд
1.1.2	жидких бытовых отходов	куб. м	17400	50174	1425100	229420
1.1.3	промышленные стоки	куб. м	нд	нд	нд	нд
1.1.4	технологические стоки водоочистных сооружений	куб. м	0	0	0	0
1.2	По источникам поступления сточных вод на КОС:					
1.2.1	от других организаций, осуществляющих водоотведение	куб. м	0	0	0	0
1.2.2	неорганизованный приток	куб. м	нд	нд	нд	нд
1.2.3	от собственных абонентов	куб. м	17400	50174	1425100	229420
1.2.4	с водоочистных сооружений	куб. м	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Объём транспортируемых не очищенных сточных вод</b>	<b>куб. м</b>	<b>17400</b>	<b>50174</b>	<b>1425100</b>	<b>229420</b>
2.1	На собственные очистные сооружения	куб. м	17400	50174	1425100	229420
2.1.1	по канализационным сетям	куб. м	17400	50174	1425100	229420
2.1.2	ассенизаторскими машинами	куб. м	0	0	0	0
2.2	На очистные сооружения других организаций	куб. м	0	0	0	0
2.2.1	по канализационным сетям	куб. м	0	0	0	0
2.2.2	ассенизаторскими машинами	куб. м	0	0	0	0
2.3	Сброс в водоёмы и на рельеф местности	куб. м	0	0	0	0
2.2.1	по канализационным сетям	куб. м	0	0	0	0
2.2.2	ассенизаторскими машинами	куб. м	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Объём сброса очищенных стоков в водоёмы и на рельеф местности</b>	<b>куб. м</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4</b>	<b>Объём очищенных стоков</b>	<b>куб. м</b>	<b>17400</b>	<b>50174</b>	<b>1425100</b>	<b>229420</b>
<b>5</b>	<b>Производительность канализационных очистных сооружений</b>	<b>куб. м/сут.</b>	<b>нд</b>	<b>нд</b>	<b>12210</b>	<b>нд</b>
<b>6</b>	<b>Объём потреблённой электроэнергии</b>	<b>тыс.кВтч</b>	<b>0</b>	<b>69,67</b>	<b>1278,7</b>	<b>94,66</b>

**3.3.4 Доля водоотведения по приборам учета.**

Индивидуальные (общедомовые) приборы учета сточных вод отсутствуют. На расчетный срок установка приборов учета не планируется. Для абонентов оснащённых приборами учёта потребления воды объёмы стоков принимаются равными фактическим объёмам потребления воды.

Сведения по оснащённости потребителей узлами учёта (УУ) воды приведены в таблице 47.

В целом по Невьянскому ГО:

- уровень оснащённости МКД общедомовыми УУ холодной воды составляет 17,5%;
- уровень оснащённости объектов организаций УУ холодной воды составляет 80%;
- уровень оснащённости ИЖД и малоэтажных домов блокированной застройки индивидуальными УУ холодной воды составляет 43%.

На основании публичных сведений о показателях финансово-хозяйственной деятельности водоснабжающих организаций функционирующих на



территории Невьянского ГО по итогам работы в 2018г. (прим.: см. официальный сайт ФАС «раскрытие информации» - <https://ri.eias>) доля поставки холодной воды по приборам учета составила около 70% от всего объема полезного отпуска;

### 3.3.5 Зоны действия систем водоотведения.

Зоны действия систем централизованного водоотведения в Невьянском ГО приведены в таблице 31.

### 3.3.6 Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе водоотведения.

#### г. Невьянск

Проектная мощность КОС в г. Невьянск составляет 12,21тыс.м<sup>3</sup>/сут. Фактическая среднесуточная нагрузка очистных сооружений по итогам работы в 2018 году составляла - 3905м<sup>3</sup>/сут или 32% от проектной мощности. Таким образом, резерв мощности КОС г. Невьянск составляет порядка 8305 м<sup>3</sup>/сут или 68% от проектной мощности. Текущее техническое состояние КОС позволяет их использовать на перспективу для надёжной очистки сточных вод.

#### п. Цементный

Данных о проектной мощности очистных сооружений сточных вод в п. Цементный нет.

Состояние КОС оценивается как ветхо-аварийное. Качество очистки стоков неудовлетворительное. Резерва мощности как такого нет. Использование существующих КОС в п. Цементный на перспективу не целесообразно.

#### п. Ребристый

По состоянию на 2019г. ведётся в п. Ребристый ведётся строительство новых КОС производительностью 150м<sup>3</sup>/сут. Планируемый срок ввода в эксплуатацию – 2020г. Ожидается, что ввод в эксплуатацию КОС-150 позволит обеспечить очистку всех стоков от п. Ребристый. При наличии резерва возможен приём стоков транспортируемых автотранспортом от п. Середовина.

### 3.3.7 Надёжность системы водоотведения.

Сети водоотведения на территории Невьянского ГО имеют значительный износ.

Износ сетей водоотведения вызывает значительные утечки транспортируемых стоков, что приводит к загрязнению грунтовых вод и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки в населённых пунктах. Сброс неочищенных и недостаточно очищенных стоков на рельеф местности в п. Ребристый, п. Калиново, п. Аять и п. Цементный является нарушением природоохранного законодательства, значительно ухудшает экологическую обстановку, и в конечном итоге, угрожает здоровью населения Невьянского городского округа.

Показатели надёжности централизованного водоотведения на основании публичных сведений о показателях финансово-хозяйственной деятельности организаций осуществляющих водоотведение и функционирующих на территории Невьянского ГО по итогам работы в 2018г. (прим.: см. официальный сайт ФАС «раскрытие информации» - <https://ri.eias>) представлены в таблице 33.

Таблица 33 Показатели надёжности централизованного водоотведения по итогам работы в 2018г.

№пп	Показатель	Ед. изм.	ООО "АКС"	МП "Приозёрный"	МУП "Невьянский водоканал"	МУП "Территория" НГО
1	Показатель аварийности на канализационных сетях	ед. на км	5	0	0	0
2	Количество засоров на самотечных сетях	ед. на км	5	0	0	0

### 3.3.8 Качество очистки стоков.

В МУП «Невьянский Водоканал» и МУП «Территория НГО» имеются лаборатории очистных сооружений, экологическая и инженерная служба, оперативно-ремонтный персонал для осуществления технической эксплуатации системы водоотведения. Ведётся вся необходимая техническая документация.

Контроль за качеством сточных вод осуществляется предприятием согласно графика, где определено место, периодичность отбора проб, определяемые ингредиенты.

В п. Ребристый, п. Калиново, п. Аять и п. Цементный осуществляется сброс неочищенных и недостаточно очищенных стоков на рельеф местности.

В г. Невьянск качество очистки стоков удовлетворительное. Сведения по качеству очистки стоков на КОС п. Приозёрный отсутствуют.

### 2.3.9 Воздействие на окружающую среду.

Сеть канализации при нарушении её герметичности является источником загрязнения грунтовых вод. Наличие утечек в самотечных сетях не вызывает нарушение их функционирования, а выявление утечек является довольно сложной технической задачей.

При нарушении технологического процесса очистки на КОС возможны выбросы вредных и опасных веществ в концентрациях превышающих ПДК.

### 3.3.9 Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта воды.

Информация по тарифам на II полугодие 2019г. приведена в разделе 15.

### 3.3.10 Технические и технологические проблемы в системе водоотведения.

- a) Качество очистки сточных вод на КОС в п. Цементный и п. Калиново не соответствует требованиям [23].
- b) Аварийное состояние централизованной системы водоотведения в п. Ребристый – сброс неочищенных стоков на рельеф местности.
- c) В п. Аять неочищенные стоки сбрасываются на рельеф местности.
- d) Объекты централизованной системы водоотведения (КОС и сети) имеют высокий уровень физического и морального износа – более 95%, что негативно влияет на санитарно-эпидемиологическую обстановку в населённых пунктах округа.
- e) Превышение удельного расхода электрической энергии при очистке сточных вод по сравнению с нормативными показателями:
- f) Большая часть населённых пунктов Невьянского ГО не охвачена централизованной системой водоотведения, что приводит к загрязнению грунтовых вод через стихийно возводимые септики не соответствующие нормативным требованиям.
- g) В населённых пунктах Невьянского ГО отсутствует ливневая канализация и ливневые стоки естественным образом, без очистки, сбрасываются на ландшафт местности и в водоёмы.

### 3.4. Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения.

Характеристика состояния и проблем в системе электроснабжения выполнена на основании муниципальной программы по энергосбережению и повышению энергоэффективности Невьянского ГО Свердловской области до 2020 года, данных с интерактивной карты центров питания ОАО "МРСК Урала", материалов Генерального плана Невьянского ГО и данных предоставленных Администрацией Невьянского ГО.

#### 3.4.1. Институциональная структура системы электроснабжения.

Единая энергосистема — совокупность объединённых энергосистем (ОЭС), соединённых межсистемными связями, охватывающая значительную часть территории страны при общем режиме работы и имеющая диспетчерское управление.

ЕЭС России охватывает практически всю обжитую территорию страны и является крупнейшим в мире централизованно управляемым энергообъединением. В настоящее время ЕЭС России включает в себя 70 энергосистем на территории 81 субъектов Российской Федерации, работающих в составе шести работающих параллельно ОЭС — ОЭС Центра, Юга, Северо-Запада, Средней Волги, Урала и Сибири и ОЭС Востока, работающей изолированно от ЕЭС России.

В результате реализации мероприятий, связанных с реформированием отрасли, структура электроэнергетики стала достаточно сложной. Отрасль состоит из нескольких групп компаний и организаций, каждая из которых выполняет определённую отведённую ей отдельную функцию.

Основные группы компаний и организаций: генерирующие компании оптового рынка, электросетевые компании, энергосбытовые компании, компании, осуществляющие управление режимами единой энергосистемы России, компании, отвечающие за развитие и функционирование коммерческой инфраструктуры рынка, организации, осуществляющие контроль и регулирование в отрасли, потребители электрической энергии и мелкие производители электрической энергии.

Генерирующие компании оптового рынка – это крупные компании, активами которых являются электростанции разных типов.

Генерирующей компанией на территории Невьянского ГО является ОАО «Территориальная генерирующая компания № 9» (ОАО ТГК-9) Филиал «Свердловский», работающий в составе Группы «Т Плюс».

В состав филиала входит шесть электростанций: Нижнетуринская ГРЭС, ТЭЦ Академическая, Верхотурская ГЭС, Ново-Свердловская ТЭЦ, Свердловская ТЭЦ, Первоуральская ТЭЦ.

Электросетевые компании на территории Невьянского ГО представлены:

- Во-первых, компанией-гигантом: Федеральной сетевой компанией (ФСК), которой принадлежат так называемые магистральные сети - то есть линии электропередач (ЛЭП) высокого напряжения (преимущественно 220 кВ, 330 кВ, 500 кВ), транспортные артерии, связывающие различные энергосистемы в масштабах огромной территории страны, то есть обеспечивающие возможность перетока значительных объёмов электроэнергии и мощности на дальние расстояния, между удалёнными крупными энергосистемами. ФСК, таким образом, имеет стратегическое значение не только для электроэнергетической отрасли, но и для экономики всей страны.
- Во-вторых, крупными межрегиональными распределительными сетевыми компаниями (МРСК). Передачу электрической энергии по распределительным сетям 0,4-110 кВ на территории Невьянского ГО осуществляет:
  - ПО "Нижнетагильские электрические сети" филиала "Свердловэнерго" ОАО "МРСК Урала";
  - Верхнепышминский РКЭС АО «Облкомунэнерго» (обеспечивает электроснабжение в одном населённом пункте п. Таватуй).

В третьих, малыми территориальными сетевыми организациями (МТСО). Эти организации обслуживают, как правило, электросети небольших муниципальных образований, могут принадлежать как муниципальным властям, так и частным региональным инвесторам. На территории Невьянского ГО к МТСО относится ЗАО "Невьянский цементник"

Энергосбытовые компании на территории Невьянского ГО:

Свердловский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс» является крупнейшей энергоснабжающей (энергосбытовой) организацией и имеет статус Гарантирующего поставщика на территории Свердловской области.

Основное направление деятельности – поставка электроэнергии потребителям Свердловской области. Кроме того, учитывая современные тенденции и потребности клиентов в получении комплекса качественных услуг, Свердловский филиал АО "ЭнергосбыТ Плюс" позиционирует себя как энерго-сервисная компания, предоставляющая широкий спектр услуг, связанных с энергоснабжением.

Потребителей Невьянского ГО обслуживает Нижне-Тагильский сбыт Свердловского филиала АО "ЭнергосбыТ Плюс".

Компанией, осуществляющей управление режимами единой энергосистемы России, является системный оператор Единой энергетической системы России (СО ЕЭС) и его территориальные подразделения.

Компании, отвечающие за развитие и функционирование коммерческой инфраструктуры рынка (ОРЭМ и розничных рынков).

Организации, осуществляющие контроль и регулирование в отрасли – это различные органы исполнительной власти, в том числе: региональные энергетические комиссии, комитеты по тарифам и т.п.

Потребители электрической энергии, мелкие производители электрической энергии - это множество различного масштаба предприятий, организаций - субъектов экономики РФ, а также граждан страны, осуществляющих потребление электрической энергии для собственных нужд.



### 3.4.2. Характеристика системы электроснабжения.

Невьянский городской округ включен в единую энергосистему Свердловской области. Магистральные линии электропередач, проходящие по Невьянскому городскому округу, находятся на балансе ОАО «МРСК Урала» филиала «Свердловскэнерго» ПО «Нижнетагильские электрические сети».

В настоящее время источниками электроснабжения городского округа являются 17 электроподстанций (ПС), входящие в объединенную энергосистему Свердловской области и связанные высоковольтными линиями электропередач 35, 110 кВ между собой.

По территории округа проходят высоковольтные линии электропередач:

- ВЛ 110 кВ "ПС Таволги - ПС Киприно", "ПС Черемисская - ПС Киприно" и др.
- ВЛ 220 кВ «СУГРЭС – ПС Песчаная» (2 линии) в южной части округа и «ПС – Песчаная – ПС Нижний Тагил»;
- ВЛ 500 кВ «Нижний Тагил – Рефтинская ГРЭС» в северной части округа и «Верхняя Тура – Сагра» на юго-западе округа.

Все электрические сети представлены в воздушном исполнении. В подземном кабельном исполнении выполнены непротяженные участки ЛЭП 6 и 10 кВ. Подземные кабельные ЛЭП проложены в следующих населенных пунктах: г.Невьянск, п.Цементный, с.Конёво, п.Таватуй, с. Таватуй и п. Аять.

Общие данные по системе электроснабжения Невьянского ГО приведены в таблице 34.

Характеристики электрических подстанций представлены в таблице 35.

От электростанций энергия поступает на трансформаторные подстанции 10/0,4кВ и 6/0,4кВ. Производственные объекты питаются от собственных трансформаторных подстанций.

Через территорию г.Невьянск, п.Цементный и п.Забельный проходит ВЛ 35 кВ от ПС «Невьянского цементного завода» на ПС «Сторожевая».

По территории п.Цементный, п.Ударник, с.Быньги, с.Конёво и с.Киприно проходит воздушная ВЛ 110 кВ "ПС Таволги - ПС Киприно", "ПС Черемисская - ПС Киприно".

Через территорию с.Таватуй проходят ВЛ 110 кВ и ВЛ 35 кВ. Линия 110 кВ приходит на ПС «Таватуй» 110/35/6 кВ. ВЛ 35 кВ проходит с ПС «Таватуй» на ПС «Калиново» 35/6 кВ и ПС «Аять» 35/6 кВ. Также данная ВЛ 35 кВ проходит через территорию п.Приозёрный.

Через территорию поселка Калиново по ул. Свердлова, проходит ВЛ 35 кВ. Линия приходит на ПС «Калиново» 35/6 кВ и осуществляет функции по резервному питанию Калиновского химического завода. Кроме того, ПС «Калиново» и ПС «Таватуй» по той же трассе соединены резервной линией ВЛ 6 кВ.

По территории п.Аять проходит ВЛ 35 кВ до ПС «Аять» 35/6 кВ.

Отдельные участки воздушных линий ВЛ 35 кВ и ВЛ 110 кВ идут как по производственным территориям, так и по территории жилой застройки (с.Таватуй, п.Приозёрный, с.Конёво, с.Быньги, п.Ударник, п.Цементный и г.Невьянск).

Воздушные высоковольтные линии электроснабжения, проходящие через жилую застройку населенных пунктов, наносит дополнительные санитарные и градостроительные ограничения на рассматриваемую территорию.

**Таблица 34 Общие данные по системе электроснабжения округа.**

№пп	Наименование	Ед.изм.	Значение
<b>1</b>	<b>Линии электропередач напряжением более 1кВ</b>		
1.1	Протяженность сетей, в том числе:	км	<b>753,56</b>
1.2	Воздушные линии электропередач 500 кВ	км	61,35
1.3	Воздушные линии электропередач 220кВ	км	61,21
1.4	Воздушные линии электропередач 110 кВ	км	136,28
1.5	Кабельные линии электропередач 110 кВ	км	0
1.6	Воздушные линии электропередач 35 кВ	км	55,88
1.7	Кабельные линии электропередач 35 кВ	км	0
1.8	Воздушные линии электропередач 10 кВ	км	290,18
1.9	Кабельные линии электропередач 10 кВ	км	4,23
1.10	Воздушные линии электропередач 6 кВ	км	135,59
1.11	Кабельные линии электропередач 6 кВ	км	8,85
<b>2</b>	<b>Электрические подстанции с первичным напряжением более напряжением более 1кВ</b>		
2.1	Электрическая подстанция 110 кВ	объект	9
2.2	Электрическая подстанция 35 кВ	объект	8
2.3	Трансформаторная подстанция (ТП)	объект	302

**Таблица 35 Характеристики электрических подстанций.**

№ п/п	Наименование	Местоположение	Напряжение, кВ	Мощность, МВА*	Существующая нагрузка (зима), МВт	Существующая нагрузка (лето), МВт	Год ввода в эксплуатацию*
1	Быньговская	п. Быньговский	110/10	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Невьянск	г. Невьянск	110/10	н/д	н/д	н/д	н/д
3*	Романовская	г. Невьянск	110/35/10	2 трансформ. мощностью 63 МВА каждый	16,005	14,297	1973
4*	Сторожевая	г. Невьянск	35/10	2 трансформ. мощностью 16 МВА каждый	5,21	3,432	2001





Наименование населённого пункта		Уличное освещение по состоянию на 2019 год							
		С лампами типа ДНаТ		Со светодиодными лампами		С лампами типа ДРЛ		С лампами накаливания	
		кол-во, шт	суммарная мощность, Вт	кол-во, шт	суммарная мощность, Вт	кол-во, шт	суммарная мощность, Вт	кол-во, шт	суммарная мощность, Вт
Нижние Таволги	деревня	0	0	0	0	29	7250	0	0
Осиновка	деревня	0	0	0	0	31	7750	0	0
Осиновский	посёлок	0	0	0	0	0	0	0	0
Плотина	посёлок	0	0	0	0	0	0	0	0
Приозёрный	посёлок	0	0	0	0	0	0	0	0
Пьянково	деревня	0	0	0	0	15	3750	0	0
Ребристый	посёлок	0	0	25	2232	29	7250	0	0
Сербишино	деревня	0	0	0	0	10	2500	0	0
Середовина	посёлок	0	0	0	0	33	8250	0	0
Сосновка	деревня	0	0	0	0	0	0	0	0
Таватуй	посёлок	0	0	0	0	52	13000	0	0
Таватуй	посёлок	0	0	0	0	0	0	0	0
Таватуйский Дет-дом	посёлок	0	0	0	0	0	0	0	0
Ударник	посёлок	0	0	0	0	9	2250	0	0
Федьковка	село	0	0	33	3960	0	0	0	0
Холмистый	посёлок	0	0	0	0	0	0	0	0
Цементный	посёлок	0	0	10	560	0	0	0	0
Шайдуриха	село	0	0	0	0	62	15500	0	0
Шурала	посёлок ж/д станции	0	0	0	0	0	0	0	0
Шурала	село	0	0	8	448	55	13750	0	0
<b>Итого по городскому округу</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>712</b>	<b>38160</b>	<b>1823</b>	<b>440750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

В 2018 году по решению Невьянского городского суда в муниципальную собственность Невьянского ГО приняты следующие бесхозяйные объекты:

- сооружение электроэнергетики - линия электропередач ВЛ-0,4кВ, протяженностью 1515,0 м, расположенное по адресу: Невьянский район, пос. Аник;
- сооружение электроэнергетики – линия электропередач ВЛ-6кВ, протяженностью 3201,0 м, расположенное по адресу: Невьянский район, пос. Аник;
- сооружение электроэнергетики - трансформаторная подстанция, расположенная по адресу: Невьянский район, пос. Аник.

### 3.4.3. Балансы мощности и электроэнергии.

Балансы мощности и электроэнергии за 2018г. приведены в таблице 37.

Таблица 37 Балансы мощности и электроэнергии за 2018г.

п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Отпущено электроэнергии потребителям, в т.ч	МВтч	1328948
1.1	- Население	МВтч	34404
1.2	- Прочие потребители	МВтч	1294544
2	Фактические технологические потери	МВтч	63 149
3	Средняя нагрузка	МВт	151,7

### 3.4.4 Доля электроснабжения по приборам учета.

Приборы учета подлежат установке на границах балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) смежных субъектов розничного рынка - потребителей, производителей электрической энергии (мощности) на розничных рынках, сетевых организаций, имеющих общую границу балансовой принадлежности (далее - смежные субъекты розничного рынка), а также в иных местах с соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований к местам установки приборов учета. При отсутствии технической возможности установки прибора учета на границе балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) смежных субъектов розничного рынка прибор учета подлежит установке в месте, максимально приближенном к границе балансовой принадлежности, в котором имеется техническая возможность его установки.

По состоянию на 2017г. уровень оснащённости потребителей индивидуальными узлами учёта электрической энергии на территории Невьянского ГО составлял 95,85%, в том числе:



- практически 100% для организаций;
- около 95% для населения (индивидуальные жилые дома и квартиры в МКД);
- около 80% всех МКД оснащены общедомовыми узлами учёта электрической энергии.

Сведения о доле электрической энергии потребляемой по приборам учёта от общего объёма потребляемой электроэнергии не предоставлены, однако учитывая уровень оснащённости приборами учёта, можно утверждать, что данный показатель выше 95%.

### 3.4.5 Зоны действия систем электроснабжения.

Невьянский ГО включен в единую энергосистему Свердловской области. Централизованным электроснабжением охвачены все населённые пункты Невьянского ГО. Электроустановки малой генерации, локальные и автономные системы электроснабжения на территории Невьянского ГО отсутствуют. Таким образом, на территории Невьянского ГО функционирует одна единая централизованная система электроснабжения.

### 3.4.6 Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе электроснабжения.

В соответствии с данными интерактивной карты центров питания ОАО "МРСК Урала" по состоянию на 2019г. существуют ограничения по технологическому присоединению в трёх центрах питания (электрических подстанциях) расположенных на территории Невьянского ГО: Аяц 35/6, НПУ 35/6 и Заря 35/6 (выделены красными кружками на рис. 4) Ограничивающий фактор - нагрузочная способность трансформаторов. Мероприятия по снятию ограничений до 2022г. инвестиционной программой ОАО "МРСК Урала" не предусмотрены.

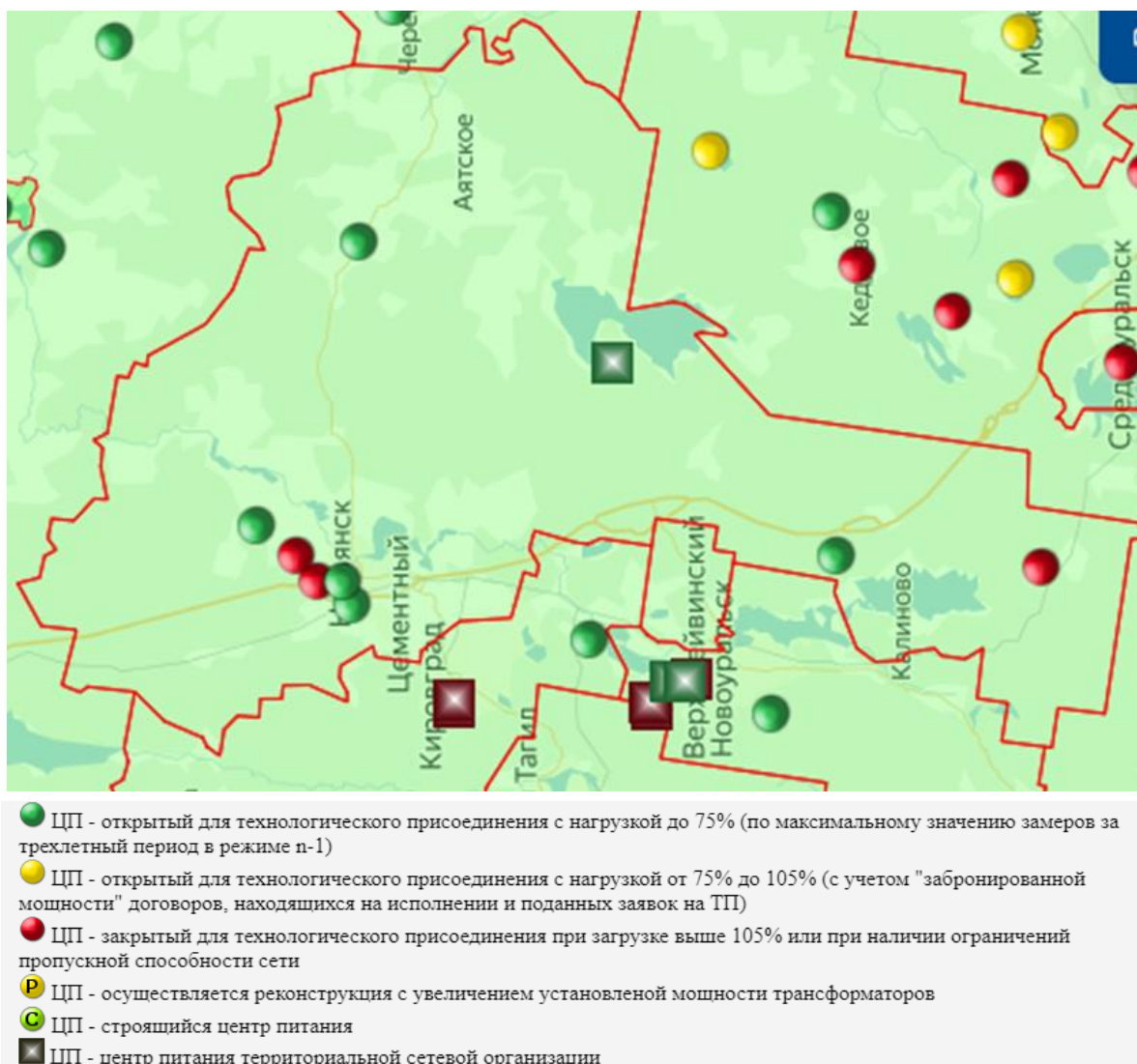


Рисунок 4 Скрин-шот интерактивной карты центров питания ОАО "МРСК Урала"

### 3.4.7 Надёжность системы электроснабжения.

Правила устройства электроустановок (ПУЭ) подразделяют все электроприёмники потребителей по признаку тяжести последствий перерывов в электропитании на три группы: 1, 2 и 3 категории надёжности электроснабжения (см. рис. 5).

Первый уровень по категоричности, в соответствии с ПУЭ получают электроприёмники тех предприятий и организаций, перерыв в обеспечении которых электрической энергией влечёт за собой наиболее тяжёлые последствия (аварии, гибель людей, значительный материальный ущерб и т.д.).

Для обеспечения питания таких электроприёмников по требованию ПУЭ должно быть предусмотрено 2 или 3 (для специально выделенной группы электроприёмников) не связанных друг с другом источника. Для всех электроприёмников первого категоричного класса перерыв питания допускается только на время, необходимое для автоматического включения резервного источника.



Рисунок 5 Категории надёжности электроснабжения потребителей.

Во вторую категорию включены потребители, характеризующиеся следующими последствиями перерывов электроснабжения:

- недоотпуск продукции, носящий массовый характер;
- простой большого количества рабочей силы и производственных мощностей;
- нарушение нормальной жизнедеятельности большого числа людей.

Электроприёмники, отнесённые ко второй категории надёжности электроснабжения, в соответствии с правилами ПУЭ должны получать питание от двух независимых энергоисточников.

В отличие от потребителей первой категории, обеспечение резервирования электроснабжения объектов второй категории может осуществляться вручную. Это означает, что допускается перерыв подачи электроэнергии на время, необходимое дежурному персоналу электроустановок для выполнения необходимых

Категорийность три в соответствии с формулировкой ПУЭ получают электроприёмники, не попавшие в первую и вторую категории. Сюда относятся предприятия и организации, остановка которых не представляет опасности и не затрагивает группы населения.

Это объекты городской инфраструктуры – пункты ремонта, предприятия бытового обслуживания и другие точки подобного типа. В данной категории находятся и бытовые потребители электрической энергии. Однако для больших населённых пунктов устанавливается категорийность – II.

Объекты третьей категории надёжности электроснабжения ПУЭ допускает подключать к одному электроисточнику. Необходимым для этого условием является возможность произвести требуемый ремонт и восстановить питание электроприёмника в течение 1 суток.

Надёжность электроснабжения Невьянского ГО обеспечивается правильным выбором электрооборудования, своевременным проведением ремонтов и обслуживанием электрооборудования при эксплуатации.

### 3.4.8 Качество электроэнергии.

Качество электрической энергии регламентировано ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения». Соответствие параметров сети допустимым значениям гарантирует работоспособность электроприёмников и силового оборудования.

### 2.4.9 Воздействие на окружающую среду.

Экологические аспекты, в частности влияние электроустановок на окружающую среду – один из важнейших вопросов в энергетике. Любая электроустановка в той или иной мере оказывает негативное влияние на окружающую среду

Экологический аспект распространяется и на птиц, гибнущих на линиях электропередач и в открытых распределительных устройствах подстанций. Для предотвращения гибели птиц на линиях электропередач на опорах устанавливают специальные устройства, которые препятствуют посадке на них птиц

В процессе эксплуатации электроустановок возможно загрязнение окружающей среды вредными веществами. Это может быть: электролит, трансформаторное масло и другие нефтепродукты, бытовые отходы и другие вредные вещества.

Для предотвращения загрязнения окружающей среды необходимо строго соблюдать нормативные документы и инструкции по эксплуатации оборудования, правила обращения с вредными веществами и др., хранить отходы и вредные вещества в специально отведенных для этого местах.

ОАО «МРСК Урала», являясь одной из крупнейших распределительных сетевых компаний России, заинтересована в обеспечении экологической безопасности и соблюдении требований природоохранного законодательства в процессе производственной деятельности.

Одной из приоритетных задач управленческой политики ОАО «МРСК Урала» является организация обеспечения потребителей электрической энергией при условии соблюдения требований экономичности, безопасности, надёжности и ответственности за воздействие на окружающую среду.

По специфическому воздействию электрических сетей на окружающую природную среду их можно отнести к производствам, оказывающим минимальное негативное воздействие.

Объекты ОАО «МРСК Урала» (воздушные линии электропередачи ВЛ, подстанции ПС) в процессе производственной деятельности являются незначительными источниками вредного воздействия на окружающую природную среду: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный



воздух являются минимальными, сбросы в поверхностные водные объекты не производятся, загрязнение почвы возможно лишь во время строительства и частично при ремонтных работах.

Кроме того, для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду ежегодно выполняются природоохранные мероприятия, в частности - на промышленных площадках ОАО «МРСК Урала» осуществляется сбор и временное накопление отходов производства и потребления в специально оборудованных местах хранения с дальнейшей передачей предприятиям, принимающим отходы на размещение и утилизацию.

Филиалы и производственные отделения ОАО «МРСК Урала» своевременно разрабатывают все необходимые, согласно требований природоохранного законодательства, нормативные и разрешительные документы, которые утверждаются в территориальных управлениях Росприроднадзора: проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, проекты предельно допустимых выбросов, лимиты на размещение отходов и разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Косвенной оценкой служат плата за негативное воздействие на окружающую среду, которая имеет устойчивую тенденцию к снижению, и отсутствие штрафных санкций со стороны контролирующих органов.

Проведена значительная организационная и практическая работа, направленная на снижение техногенных нагрузок на окружающую природную среду.

Совершенствование технологических процессов передачи и распределения электрической энергии является одним из основных направлений экологической политики ОАО «МРСК Урала». Одним из ключевых направлений ее реализации является технологическое перевооружение основных фондов электросетевых компаний, применение перспективных технологий и решений при транспорте и распределении электрической энергии. Основными направлениями деятельности ОАО «МРСК Урала» являются:

- Постепенный вывод из эксплуатации маслонаполненного оборудования с заменой на элегазовые и вакуумные, которые обеспечивают экологическую чистоту эксплуатации.
- Обустройство системы маслоприемных устройств ПС с использованием современных технологий (полимерных покрытий маслоприемников) с целью минимизации экологических издержек по утилизации отходов замасленного щебня и соответствия эксплуатации объектов электросетевого хозяйства современным требованиям по охране окружающей среды.
- Применение самонесущих изолированных проводов, позволяющих снизить экологически вредное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду путем уменьшения ширины вырубаемой просеки в лесных массивах перед прокладкой и в процессе эксплуатации линий электропередачи, а также исключает гибель птиц.

Филиалы и производственные отделения ОАО «МРСК Урала» добились достаточной экологической эффективности, контролируя воздействие своей деятельности на окружающую среду, следуя своей экологической политике и целевым экологическим показателям.

На всех объектах проектирования и строительства ОАО «МРСК Урала» ведется экологическое сопровождение. Особенности производства работ при сооружении ВЛ, ПС и других электросетевых объектов в проектных документах сведены в отдельный природоохранный блок.

Все филиалы и производственные отделения ОАО «МРСК Урала» регулярно проводят мероприятия по предотвращению возможных экологических рисков:

- совершенствование системы экологической подготовки и повышения квалификации работников;
- совершенствование нормативно-экологической базы;
- применение регулярно проверяемых контрольно-измерительных приборов, устройств противоаварийной защиты, средств получения, обработки и передачи информации;
- использование принятых (установленных) методов и средств контроля измеряемых параметров негативного воздействия на окружающую среду.

В ОАО «МРСК Урала» внедрена и поддерживается в рабочем состоянии интегрированная система менеджмента (ИСМ), составной частью которой является система экологического менеджмента (СЭМ). В подтверждение соответствия требованиям международного стандарта ISO 14001:2004 «Системы управления окружающей средой. Требования и руководства по применению» получен сертификат соответствия № 12.0615.026 от 27.06.2012.

Исполняя требования международного стандарта, ОАО «МРСК Урала» стремится реализовать цели и политику в области охраны окружающей среды:

- снижать риски и предотвращать угрозы, связанные с негативным воздействием на окружающую среду в процессе производственной деятельности;
- выполнять требования законодательных актов РФ в области охраны окружающей среды;
- рационально использовать природные ресурсы.

В ОАО «МРСК Урала» идентифицированы экологические аспекты, связанные с деятельностью ОАО «МРСК Урала», и произведена оценка их воздействий на окружающую среду. Негативное воздействие снижается путем выполнения намеченных для этого мероприятий. Ежегодно проводится оценка снижения уровня негативного влияния на окружающую среду после выполнения мероприятий.

#### **3.4.10 Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости электроэнергии.**

Информация по тарифам на II полугодие 2019г. приведена в разделе 15.

#### **3.4.11 Технические и технологические проблемы в системе электроснабжения.**

- а) Для снижения сетевых потерь необходим перевод отдельных электросетей с уровня напряжения 6кВ на проектное напряжение 10 кВ в п. Аять, с. Таватуй, п. Таватуйский Детдом, п. Невьянский Рыбзавод, п. Приозёрный, п. Калиново, с. Бынги, с. Шураля, п. Шураля и г. Невьянск.
- б) Моральный износ значительного количества трансформаторных подстанций, что не позволяет обеспечить высокие показатели энергоэффективности и надёжности электроснабжения. В соответствии с данными Свердловскстата: одиночное протяжение уличной линии электропередачи, нуждающейся в замене равно нулю.
- в) Порядка 72% от общего количества светильников обладают низкой энергоэффективностью.

#### **3.5. Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения**

Характеристика состояния и проблем в системе газоснабжения выполнена на основании Схемы газоснабжения Невьянского ГО, муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Невьянском городском округе до 2021 года», материалов Генерального плана Невьянского ГО и данных предоставленных Администрацией Невьянского ГО.

### 3.5.1. Институциональная структура системы газоснабжения.

В России добыча газа осуществляется четырьмя основными группами производителей:

- компаниями Группы «Газпром» (крупнейшая в мире газовая компания);
- независимыми производителями газа («НОВАТЭК», «Сибнефтегаз» и др.);
- вертикально – интегрированными и независимыми нефтяными компаниями («Роснефть», «ЛУКОЙЛ», ТНК-ВР и др.);
- операторами соглашения о разделе продукции (СРП).

По состоянию на 1 января 2016 года добычу природного и попутного нефтяного газа в России осуществляло 257 добывающих предприятий, в том числе:

- 81 входит в структуру нефтяных ВИНК;
- 16 предприятий группы «Газпром»;
- 4 предприятия ОАО «НОВАТЭК»;
- 153 являются независимыми добывающими компаниями;
- 3 предприятия – операторы СРП.

Одну из крупнейших нефте- и газодобывающих компаний Российской Федерации ПАО «НК «Роснефть» на Среднем Урале представляет независимая газовая компания Акционерное общество «Уралсевергаз» (АО «Уралсевергаз»).

Газораспределительной организацией (ГРО) на территории Невьянского ГО является Государственное унитарное предприятие Свердловской области «Газовые сети» (ГУП СО «Газовые сети»).

Акционерное общество «Расчетный центр Урала» является финансовым оператором по расчетам с потребителями – физическими и юридическими лицами за предоставленные теплоэнергоресурсы и коммунальные услуги. Осуществляет функции расчетного центра на территории 20-ти муниципальных образований Свердловской области и в рамках заключенных агентских договоров выполняет услуги по расчету, выставлению квитанций и сбору денежных средств за жилищно-коммунальные услуги с последующим расщеплением собранных денежных средств поставщикам в соответствии с условиями заключенного договора. Главная цель работы – увеличение собираемости денежных средств потребителей, сокращение дебиторской задолженности, оперативное перечисление поступивших платежей поставщикам ТЭР и коммунальных услуг. Основным направлением деятельности центра является организация работы с населением по начислению и сбору оплаты за жилье и коммунальные услуги с учетом требований действующего законодательства, по поручениям жилищно-коммунальные услуги.

По состоянию на октябрь 2019 года в Невьянском ГО газифицировано десять населённых пунктов: г. Невьянск, п. Цементный, п. Таватуй, п. Ребристый, п. Калиново, с. Быньги, с. Конёво (заведён газ), п. Вересковский, п. Осиновский и с. Шурала (заведён газ), или 27% от их общего количества. В газифицированных населённых пунктах проживает около 89% от общей численности населения Невьянского ГО.

### 3.5.2. Характеристика системы газоснабжения.

Газораспределительная система Невьянского ГО представляет собой сложную инженерную систему, включающую наружные газовые сети протяженностью 417,65 км (ист.: *Стратегия социально-экономического развития Невьянского ГО на период до 2035 год*). По состоянию на октябрь 2019 года в Невьянском ГО газифицировано десять населённых пунктов, негазифицированными 29 населённых пунктов.

По территории ГО проходят следующие магистральные газопроводы 5,5 МПа:

- «Свердловск – Нижний Тагил» D=820 мм;
- «СРТО – Урал» в 2 нитки D=1200 мм.

Газопроводы дублируют друг друга и соединены перемычками, при аварии на одном из них можно переключить потребителей на другой. Магистральные газопроводы на территории ГО обслуживает ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», расположенный в с. Шурала. Рабочее давление в газопроводах составляет 5,5 МПа.

От магистральных газопроводов на территории Невьянского ГО идет восемь отводов к газораспределительным станциям (ГРС), характеристика газопроводов представлена в таблице 38.

На территории Невьянского ГО установлено 6 ГРС, характеристики приведены в таблице 39.

Распределение газа по территории Невьянского ГО осуществляется по трехступенчатой схеме:

- первая - газопроводы высокого давления I категории 1,2 МПа;
- вторая - газопроводы высокого давления II категории 0,6 МПа;
- третья - газопроводы низкого давления.

Таблица 38 Характеристика газопроводов высокого давления.

Наименование газопровода	Диаметр трубопровода, мм	Рабочее давление, МПа	Протяженность по городскому округу*
Газопровод-отвод к РРС 8/18, АГРС	108	5,5	1,4
Газопровод-отвод к РРС 9/19, АГРС	108	5,5	0,8
Газопровод-отвод к ГРС г. Невьянск	273	5,5	4,8
Газопровод-отвод к ГРС г. Кировград	273	5,5	1,8
Газопровод-отвод к ГРС п. Таватуй	150	5,5	2,2
Газопровод - отвод к ГРС г. Верхний Тагил	820	5,5	1,8
Газопровод-отвод к ГРС Калиновского химического завода	159	5,5	5,4
Газопровод-отвод к г.г. «Ревда-Первоуральск» - 1, 2 нитка	530	5,5	27,5

Наименование газопровода	Диаметр трубопровода, мм	Рабочее давление, МПа	Протяженность по городскому округу*
<b>Итого:</b>			<b>45,7</b>

Газопроводы высокого давления I категории 1,2 МПа проложены от ГРС г. Невьянск через северную часть г. Невьянск (d529, 325 мм), центральную часть п. Ударник d159 мм и северную часть с. Быньги d159 мм, остальные газопроводы высокого давления относятся ко II категории 0,6 МПа.

Схемы газопроводов высокого давления тупиковые, низкого давления – тупиковые и закольцованные.

В северной части округа от АГРС РРС 8/18 проложен газопровод среднего давления 0,3 МПа.

Из ГРС газ подается по газопроводам высокого давления I категории 1,2 МПа на головные газорегуляторные пункты (ГРП). Из ГРП газ поступает по газопроводам высокого давления II категории 0,6 МПа на промышленные и коммунальные предприятия, отопительные котельные, ГРП и ГРПШ.

В бытовых ГРПШ происходит снижение давления газа до низкого для подачи в жилую и общественную застройку по газопроводам низкого давления.

По состоянию на октябрь 2019г разработан проект газификации населенных пунктов д. Осиновка, с. Шайдуриха и с. Конёво. Проектом предусмотрен перенос существующей ГРС п. Калиново ближе к газопроводу-отводу на г. Первоуральск.

Построен подземный газопровод высокого давления II категории 0,6 МПа d160 мм от газорегуляторного пункта (ГРП) г. Невьянска до газорегуляторного пункта блочного (ГРПБ) с.Конёво, трасса проходит вблизи п. Осиновский и д.Осиновка.

В с. Конёво заведён газопровод высокого давления. ГРПБ установлено в восточной части с. Конёво. Население обеспечивается сжиженным газом, привозимым в баллонах из г. Невьянска. В центральной части села установлен газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ). Подача газа на ГРПШ осуществляется по подземному газопроводу высокого давления 0,6 МПа D108 мм, трассируемому от ГРПБ с. Конёво.

**Таблица 39 Характеристики ГРС на территории Невьянского ГО.**

Наименование ГРС	Проектная производительность, тыс. куб.м/час*	Загрузка, тыс. куб.м/час	Давление газа, МПа		Наименование газораспределительной организации	Наименование эксплуатирующей организации
			на входе	на выходе		
ГРС п. Калиново	6,0	3,5	5,5	0,6	ГУП СО «Газовые сети»	Невьянский ЛПУМГ
РРС 8/18, АГРС	н/д		5,5	0,3	н/д	
ГРС п/л Таватуй	10,0	1,6	5,5	0,6	ГУП СО «Газовые сети»	Невьянский ЛПУМГ
ГРС пр/пл КС Невьянск	10,0	0,8	5,5	0,6	Невьянское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»	Невьянский ЛПУМГ
ГРС г. Невьянск	50,0	33,9	5,5	1,2	ГУП СО «Газовые сети»	Невьянский ЛПУМГ
РРС 9/19, АГРС	н/д		5,5	н/д	н/д	
<b>Всего:</b>	<b>76,0</b>	<b>39,8</b>				

*Примечание: \* По данным открытых интернет источников по состоянию на 01.01.2019г. – Информация о технической возможности подачи природного газа, представленная на официальном сайте ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», требует уточнения.*

Общие данные по системе газоснабжения Невьянского ГО приведены в таблице 40.

**Таблица 40 Общие данные по системе газоснабжения округа.**

Наименование показателей	Единица измерения	Всего	В городах и поселках городского типа	В сельской местности
Наружные газопроводы, обслуживаемые ГРО	км	417,65	306,65	111,00
По назначению:				
- распределительные	км	303,30	213,72	89,58
из них межпоселковые	км	30,20	1,60	28,60
- газопроводы-вводы	км	114,35	92,93	21,42
По давлению:				
- высокого давления 1 категории (0,6-1,2 Мпа)	км	34,15	0,00	34,15
- высокого давления 2 категории (0,3-0,6 Мпа)	км	75,43	40,21	35,22
- среднего давления	км	0,13	0,13	0,00
- низкого давления	км	307,94	266,31	41,63
По расположению относительно поверхности земли:				
- подземные	км	95,98	59,01	36,97
- наземные	км	0,00	0,00	0,00
- надземные	км	321,67	247,59	74,08
Протяженность обслуживаемых подземных газопроводов, в том числе:				
- полиэтиленовые	км	4,74	3,44	1,30

Наименование показателей	Единица измерения	Всего	В городах и поселках городского типа	В сельской местности
- стальные, из них:	км	91,24	55,57	35,67
требующих реконструкции	км	0,00	0,00	0,00
требующих диагностирования	км	13,39	13,39	0,00
Протяженность подземных стальных газопроводов, со сроком эксплуатации:				
- до 15 лет	км	38,70	5,24	33,46
- от 15 до 30 лет	км	11,58	8,45	3,13
- от 30 до 35 лет	км	5,61	5,23	0,38
- от 35 до 39 лет	км	1,96	1,96	0,00
- 39 лет	км	3,58	3,58	0,00
- 40 лет	км	6,93	6,93	0,00
- от 41 до 50 лет	км	20,53	20,53	0,00
- от 50 до 60 лет	км	7,09	7,09	0,00
- свыше 60 лет	км	0,00	0,00	0,00
Протяженность внутренних газопроводов, всего				
- требующих замены	км	0,00	0,00	0,00
- со сроком эксплуатации 30 и более лет	км	4,00	4,00	0,00
Количество газорегуляторных пунктов, установок (ГРП, ГРПБ, ГРУ), из них:	шт.	13	12	1
- отработавших более 20 лет	шт.	13	12	1
Количество шкафных распределительных пунктов (ШРП), из них:	шт.	77	59	18
- отработавших более 20 лет	шт.	15	15	0
Количество газифицированных промышленных предприятий	шт.	27	22	5
в т.ч. объекты теплоэлектроэнергетики	шт.	0	0	0
Количество газифицированных коммунально-бытовых предприятий	шт.	254	244	10
Количество газифицированных сельскохозяйственных объектов	шт.	0	0	0
Количество газифицированных котельных, в том числе:	шт.	30	22	8
Количество бытовых газовых плит, из них:	шт.	16 971	16 092	879
- требуют замены	шт.	110	96	14
Количество проточных водонагревателей, из них:	шт.	5 113	4 771	342
- требуют замены	шт.	0	0	0
Количество водонагревательных и отопительных аппаратов, из них:	шт.	6 176	5 540	636
- требуют замены	шт.	0	0	0
Количество бытовых газовых счетчиков	шт.	6 006	5 306	700

### 3.5.3. Баланс мощности и потребления природного газа.

Сведения об объемах потребления природного газа на территории Невьянского ГО за 2018г. приведены в таблице 41.

Общий годовой объем потребления газа в Невьянском ГО населением с учетом сложившейся застройки составит 233,64 млн.м<sup>3</sup>/год.

Таблица 41 Баланс потребления природного газа за 2018г.

Наименование показателей	Единица измерения	Всего
Общий объем потребления	млн. м3	233,640
-прочие потребители	млн. м3	182,300
-котельные	млн. м3	28,683
-население	млн. м3	22,625

### 3.5.4 Доля поставки природного газа по приборам учета.

В целом по Невьянскому ГО:

- уровень оснащённости объектов организаций УУ природного газа составляет 100%;
- уровень оснащённости ИЖД и малоэтажных домов блокированной застройки индивидуальными УУ природного газа составляет 100%.

Сведения о доле природного газа потребляемого по приборам учёта от общего объёма потребляемого природного газа не предоставлены, однако учитывая уровень оснащённости приборами учёта, можно утверждать, что данный показатель около 100%.

### 3.5.5 Зоны действия системы газоснабжения.

По состоянию на октябрь 2019 года в Невьянском ГО газифицировано десять населённых пунктов: г. Невьянск, п. Цементный, п. Таватуй, п. Ребристый, п. Калиново, с. Быньги, с. Конёво (заведён газ), п. Вересковский, п. Осиновский и с. Шурала (заведён газ). В 26 населенных пунктов Невьянского ГО автотранспортом доставляется сжиженный газ в баллонах.

### 3.5.6 Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе газоснабжения.

Природный газ для городского округа добывается на Тюменских месторождениях. Потребители Невьянского ГО обеспечиваются сетевым природным газом в соответствии с договорными величинами. Дефицитов поставки природного газа не ожидается.

### 3.5.7 Надёжность системы газоснабжения.

Надёжность систем газоснабжения характеризуется долговечностью и ремонтпригодностью. Долговечностью элемента системы газоснабжения называют их способность к длительной эксплуатации при обеспечении нормального технического обслуживания.

В результате совершенствования системы технического регулирования в настоящее время на территории России действует свод норм и правил, регламентирующих особенности проектирования и эксплуатации газовых сетей. Так, основными особенностями действующего свода правил СП 62.13330.2011\* «Газораспределительные системы», являются:

- приоритетность требований, направленных на обеспечение надёжной и безопасной эксплуатации сетей газораспределения, газопотребления и объектов СУГ;
- обеспечение требований безопасности, установленных техническими регламентами и нормативными правовыми документами федеральных органов исполнительной власти;
- защита охраняемых законом прав и интересов потребителей строительной продукции путем регламентирования эксплуатационных характеристик сетей газораспределения, газопотребления и объектов СУГ;
- расширение возможностей применения современных эффективных технологий, новых материалов, прежде всего полимерных, и оборудования для строительства новых и восстановления изношенных сетей газораспределения, газопотребления и объектов СУГ;
- обеспечение энергосбережения и повышение энергоэффективности зданий и сооружений.

Надёжность системы газоснабжения заключается в способности бесперебойно снабжать потребителей в необходимом количестве газом требуемого качества, при максимальной безопасности с точки зрения угрозы для людей, инфраструктуры и окружающей среды. Газовые сети представляют собой достаточно сложные и опасные технические объекты и требуют детальной проработки с точки зрения обеспечения надёжности и безопасности. Стандартная система газоснабжения состоит из источника газоснабжения, газораспределительной сети и внутреннего газового оборудования.

Современная система управления объектами газовой сети, регламентируемая требованиями нормативной документации, базируется на функциях оценки и планирования показателей надёжности и безопасности.

Современные газовые сети имеют высокую наработку по времени и большую загруженность в связи с возросшим потреблением газа, что приводит к частым сбоям в подачи газа потребителям.

ГУП СО «Газовые сети» регулярно проводят проверки состояния сетей и оборудования самыми технологичными методами.

В соответствии с данными Свердловскстата: одиночное протяжение уличной газовой сети, нуждающейся в замене равно нулю.

Показатели	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
Одиночное протяжение уличной газовой сети	метр	365840	414210	417650	345910	388450
Одиночное протяжение уличной газовой сети, нуждающейся в замене и ремонте, метр	метр	1267	5500	0	0	0
Заменено и отремонтировано уличной газовой сети за отчетный год, метр	метр	8000	210	50	0	0

### 3.5.8 Качество природного газа.

Качество природного газа регламентируется ГОСТ 5542-87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения».

Качество природного газа при химической переработке определяется условиями постоянства его состава, отсутствием жидкой фазы и механических примесей, ограничением содержания тяжелых углеводородов и соединений серы.

Главной целью установления показателей и норм на качество газа, предназначенного для транспорта по магистральным газопроводам, является гарантия однофазного состояния газа в любой точке газопровода, а также повышение надёжности и эффективности работы газотранспортных систем, повышение коэффициента извлечения углеводородного конденсата на газодобывающих предприятиях и, следовательно, снижение его потерь [1, 12]. Однофазное состояние газа - главное требование при магистральном транспорте газа. Это требование определяется значительными расстояниями, на которые перемещаются газовые потоки из районов добычи природного газа (в основном это районы Крайнего Севера) в районы его потребления (Европейская часть России и страны СНГ и Европы) и условиями транспортирования газа (высокое давление – 5,5 - 7,5 МПа, а в перспективе - до 10 МПа и низкие температуры - до минус 10°С, а в перспективе, при транспорте газа с месторождений полуострова Ямал, до минус 20°С). Нарушение этого требования приводит к фазовым превращениям компонентов транспортируемого газа в жидкое и твёрдое состояние (вода и углеводородный конденсат, лёд и газовые гидраты) и, соответственно, к увеличению гидравлического сопротивления трубопроводов. На головных участках магистральных газопроводов имеют место и другие технологические осложнения (залповые выносы накопившихся жидкостных проб из газопровода при изменении расхода газа и др.)

На территорию Невьянского ГО поставляется природный газ, отвечающий всем требованиям качества.



### 2.5.9 Воздействие на окружающую среду.

Природный газ – смесь углеводородов и важнейший сырьевой ресурс. Основу природного газа составляет метан (СН<sub>4</sub>) – простейший углеводород, также в его состав входят более тяжелые углеводороды, гомологи метана: этан (С<sub>2</sub>Н<sub>6</sub>), пропан (С<sub>3</sub>Н<sub>8</sub>), бутан (С<sub>4</sub>Н<sub>10</sub>) и некоторые неуглеводородные примеси.

На территории Невьянского ГО добыча природного газа не ведется. Риски для окружающей среды при добыче природного газа также отсутствуют.

Транспортировка газа возможна различными способами: на специальных автомобилях, по железной дороге в цистернах, в танкерах, но основной способ – это по газопроводу.

Транспортировка так же, как и другие подсистемы газовой промышленности, оказывает воздействие на окружающую среду: техногенное при прокладке газопровода, а также существует возможность аварийных ситуаций с выбросом газа в атмосферу или акваторию, а также как на любом производстве имеет место образование отходов и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Любой продукт нужно хранить. Природный газ не является исключением. Существует несколько способов хранения природного газа. Одним из таких является хранение в ПХГ (подземных хранилищах газа). ПХГ входят в Единую систему газоснабжения (ЕСГ). Подземные хранилища позволяют обеспечивать потребителей природным газом независимо от времени года (без проблем справляются с пиковым спросом зимой), колебаний температуры, форс-мажорных обстоятельств. ПХГ являются природными, так как чаще всего для хранения используют природные резервуары. Например, пористые пласты песчаника, герметично закупоренные сверху слоем глины. Вся вода, которая могла быть в этих пластах, вытесняется газом в нижние слои. Даже с учетом того, что в большинстве случаев газ хранят в резервуарах природного происхождения, все равно оказывается влияние на окружающую среду. У любого способа хранения есть техногенное воздействие, а также существует риск аварии, при которой есть вероятность выброса газа или разлива сжиженного природного газа (СПГ) и никакая не деться от выбросов и отходов.

### 3.5.10 Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости электроэнергии.

Информация по тарифам на II полугодие 2019г. приведена в разделе 15.

#### 3.5.11 Технические и технологические проблемы в системе газоснабжения.

Сведения о технических и технологических проблемах в системе газоснабжения отсутствуют.

Необходимо развитие централизованной системы газоснабжения в Невьянском ГО, а именно: развитие распределительных сетей газоснабжения в газифицированных населённых пунктах (г. Невьянск, п. Цементный, п. Таватуй, п. Ребристый, п. Калиново, с. Быньги, с. Конёво, п. Вересковский, п. Осинковский и с. Шураля) и газификация десяти населённых пунктов округа (с. Шайдуриха, с. Федьковка, д. Сербшино, д. Нижние Таволги, д. Верхние Таволги, с. Кунара, с. Киприно, п. Аять, п.ж/д ст. Таватуй и с. Аятское).

### 3.6. Краткий анализ существующего состояния системы утилизации твёрдых коммунальных отходов (ТКО).

Характеристика состояния и проблем в системе утилизации твёрдых коммунальных отходов (ТКО) выполнена на основании Территориальной схемы в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области (далее по тексту - *территориальная схема*), Генеральной схемы санитарной очистки территорий населённых пунктов Невьянского ГО на 2013-2027 годы, материалов Генерального плана Невьянского ГО и данных предоставленных Администрацией Невьянского ГО.

#### 3.6.1 Институциональная структура.

В Невьянском ГО имеются специализированные предприятия, работающие с отходами производства и потребления:

- ООО «Рифей» - региональный оператор по обращению с ТКО;
- ООО «Гарантия» обеспечивают сбор, транспортирование твердых коммунальных отходов из населённых пунктов Невьянского ГО на полигон ТКО г. Невьянск по договору с ООО «Рифей»;
- МБУ «Управление хозяйством Невьянского городского округа», обеспечивает утилизацию (захоронение) на полигоне ТКО г. Невьянск по договору с ООО «Рифей».

#### 3.6.2 Характеристика системы.

Для сбора ТКО от населения и организаций на территории Невьянского ГО в большинстве случаев используется контейнерная и бункерная система сбора отходов. Сбор и вывоз мусора осуществляется по графику: в г. Невьянске – ежедневно, с территории сельских населённых пунктов 1-4 раза в неделю. Вывоз отходов осуществляется на полигон ТКО г. Невьянска.

Количество и суммарный объём контейнеров для сбора ТКО на основании данных предоставленных Администрацией Невьянского ГО приведён в таблице 42. На территории Невьянского ГО расположено 665 контейнерных площадок, на которых размещаются 1032 контейнера объемом по 0,75 м<sup>3</sup> и 27 бункеров объемом по 8 м<sup>3</sup>. 220 контейнерных площадки расположены на территории сельских населённых пунктов, а 445 контейнерных площадки находятся в г. Невьянске.

Полигон ТКО расположен на восточной окраине г. Невьянска по адресу ул. Калинина 110. Полигон ТКО г. Невьянска внесён в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОПО) №66-00191-3-00609-270715. По состоянию на ноябрь 2019г. срок действия лицензии истёк, проводятся мероприятия по продлению лицензии. В 500 метрах к западу от границы существующего полигона находится жилая зона г. Невьянска, с южной стороны - автодорога Невьянск-Реж.

Полигон ТКО г. Невьянска образовался в результате несанкционированного складирования на поверхности засыпанного вскрышными породами карьера строительного мусора, твердых - бытовых отходов от жилищного фонда и общественных организаций, промышленных отходов, уличный смет (отходы 4-5 классов опасности). Объём ТКО на свалке составляет более 50 тысяч кубических метров.

Складирование ТКО в отработанную карьерную выемку проводилось изначально двумя участками. Большая часть размещена в западной части карьерной выемки. Другая (узкая часть) занимает северо-северо-восточную и восточную стороны карьерного поля.

Городская свалка рассчитана на прием, утилизацию ТКО и промышленных отходов с 4 и 5 классом опасности. На свалке обеспечена охрана, входящий контроль за поступающими отходами. Существует талонная система. На полигон ТКО ежегодно вывозится порядка 50 тыс. м.куб. ТКО.

Основными работами на полигоне является - прием, уплотнение и изоляция ТКО. Прием ТКО ведется по объёму в неуплотненном состоянии.

Мусоровозы разгружают у рабочей карты, которая выполняется в виде котлована глубиной 6-7 м. Площадку разгрузки мусоровозов перед рабочей картой разбивают на две части. На одной части разгружают мусоровозы, на другой работают бульдозеры, освобождают ее от ТКО, выгруженных ранее. Эксплуатация карт начинается с наиболее удаленных.

С целью достаточного уплотнения материала, увеличения емкости полигона и основанная на послойном уплотнении ТКО и создания рабочих слоев высотой 2 м обеспечения безопасности работы обслуживающего персонала рекомендуется технология утилизации.

Согласно данной технологии, отходы разравниваются бульдозером тонким слоем 0,2-0,3 м и уплотняются. При этом разрушаются крупногабаритные фракции отходов. В результате послойного уплотнения насыпной вес возрастает с 0,25 т/м.куб. до 0,5 т/м.куб.

На уплотненный слой накладывается следующий слой, наращивая высоту до 2 м (рабочий слой). Рабочий слой уплотненных отходов покрывается промежуточным изолирующим слоем грунта толщиной не менее 0,25 м.

Материалом для изолирующего слоя служит излишний грунт от вертикальной планировки и грунт снятый под водоупорное основание полигона. Грунт для изолирования слоев складывается на специально отведенной площадке - кавальер.

Ежесуточное укрытие уплотненных отходов грунтом, с поливом в жаркое время года, предохраняет полигон от пожаров и разноса мелких фракций отходов ветром. Эта мероприятия также препятствуют выплоду мух и размножению грызунов - носителей болезнетворных микробов.

В толще складываемых отходов продолжается уплотнение. За 5-6 лет насыпной вес предварительно уплотненного слоя увеличивается до 0,75- 0,85 т/м.куб. Происходит уменьшение высоты каждого слоя отходов. Во время засыпки полигона внешние откосы засыпаются споем грунта 1м, из которых 0,25 м - растительный грунт.

Взрывчатые, тлеющие, легковоспламеняющиеся вещества на полигоне не складываются. В теплое время года все мусоровозные машины и бульдозер моются на специально предусмотренной на полигоне площадке. При завершении карты верхний слой покрывается изолирующим слоем, начинается отсыпка следующей карты.

Негабаритный мусор складывается на полигоне на специально отведенных площадках. После выгрузки производится частичная сортировка габаритного мусора при помощи бульдозера ДЗ-110 или фронтального погрузчика ТО-7.

Предприятие МБУ «Управление хозяйством Невьянского городского округа» имеет мероприятия по приведению полигона в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами (оборудование весов на приемке ТКО, зонирование полигона, строительство нового административно-бытового здания). Так же разработана технологическая инструкция по эксплуатации полигона.

На полигон поступают отходы от жилищного фонда (благоустроенного и неблагоустроенного), от предприятий, учреждений и организаций, смет и мусор с дорожных покрытий, площадей, улиц в соответствии с утвержденными лимитами и перечнем отходов. Система учета и контроля поступающих отходов постоянно совершенствуется.

Полигон ТКО г. Невьянска практически исчерпал свои возможности, требуется организация новой площадки.

Вывоз уличного смета, загрязненного снега проводится механизированным способом. В качестве противогололедного материала в основном используется речной песок, техническая соль, шлак. Общая площадь механизированной уборки в г. Невьянске составляет около 30 тыс. м.куб.

Предприятий по переработке отходов на территории Невьянского ГО нет.

Специализированной системы сбора отходов от гаражных кооперативов в округе нет.

На территории ГО отсутствуют полигоны промышленных отходов. Вывоз таких отходов осуществляется сторонними предприятиями, имеющими лицензии на прием и переработку промышленных отходов.

Захоронения животных осуществляется на территории Горноуральского городского округа. На территории Невьянского ГО есть действующая биотермическая яма в 1270 метрах восточнее с. Быньги.

Таблица 42 Количество и суммарный объём контейнеров для сбора ТКО.

Наименование населённого пункта		Состояние системы сбора, хранения и утилизации твёрдых коммунальных отходов (ТКО) по состоянию на 2019 год			
		Количество контейнеров, шт	Суммарный объём контейнеров, м.куб.	Количество площадок хранения ТКО, шт	Примечание
Аник	посёлок	0	0	0	
Аятское	село	39	29,25	7	на 2 площадках отсутствует ограждение
Аять	посёлок	56	42	18	на всех площадках отсутствует ограждение
Быньги	село	64	98,75	32	на 28 площадках отсутствует ограждение
Быньговский	посёлок	7	5,25	3	на всех площадках отсутствует ограждение
Вересковский	посёлок	4	1,5	2	на 1 площадке отсутствует ограждение
Верхние Таволги	деревня	7	5,25	5	на всех площадках отсутствует ограждение
Гашени	деревня	0	0	0	
Забельный	посёлок	7	5,25	6	на всех площадках отсутствует ограждение
Калиново	посёлок	53	61,5	15	на 10 площадках отсутствует ограждение
Киприно	село	18	13,5	3	на всех площадках отсутствует ограждение
Конёво	село	23	17,25	6	на 2 площадках отсутствует ограждение
Корелы	село	7	10,5	2	на всех площадках отсутствует ограждение
Кунара	село	4	3	1	на площадке отсутствует ограждение
Невьянка	деревня	0	0	0	
Невьянск	город, адм. центр	498	216,8	445	на 162 площадках отсутствует ограждение



Наименование населённого пункта		Состояние системы сбора, хранения и утилизации твёрдых коммунальных отходов (ТКО) по состоянию на 2019 год			
		Количество контейнеров, шт	Суммарный объём контейнеров, м.куб.	Количество площадок хранения ТКО, шт	Примечание
Невьянский Рыбзавод	посёлок	0	0	0	
Нижние Таволги	деревня	15	11,25	10	на 8 площадках отсутствует ограждение
Осиновка	деревня	1	8	1	на площадке отсутствует ограждение
Осиновский	посёлок	7	17	6	на всех площадках отсутствует ограждение
Приозёрный	посёлок	1	8	1	на площадке отсутствует ограждение
Пьянково	деревня	7	5,25	1	на площадке отсутствует ограждение
Ребристый	посёлок	27	34,75	11	на 10 площадках отсутствует ограждение
Сербишино	деревня	4	3	2	на всех площадках отсутствует ограждение
Середовина	посёлок	13	9,75	11	на всех площадках отсутствует ограждение
Сосновка	деревня	0	0	0	
Таватуй	посёлок	33	24,75	11	на 7 площадках отсутствует ограждение
Таватуй	посёлок ж/д станции	29	21,75	5	на 4 площадках отсутствует ограждение
Таватуйский Детдом	посёлок	2	1,5	1	на площадке отсутствует ограждение
Ударник	посёлок	3	2,25	2	на всех площадках отсутствует ограждение
Федьковка	село	2	16	2	на всех площадках отсутствует ограждение
Цементный	посёлок	70	67	31	на 8 площадках отсутствует ограждение
Шайдуриха	село	20	29,5	8	на всех площадках отсутствует ограждение
Шурала	посёлок ж/д станции	1	8	1	на площадке отсутствует ограждение
Шурала	село	37	27,75	16	на 13 площадках отсутствует ограждение
Всего по Невьянскому ГО		1059	805,3	665	

### 3.6.3 Зоны действия.

В соответствии с территориальной схемой в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области Невьянский ГО входит в административно-производственное объединение один «Северное» (АПО-I «Северное»). Региональным оператор по обращению с ТКО в АПО-I «Северное» является ООО «Рифей».

Предприятие ООО «Гарантия» по договору с ООО «Рифей» обеспечивает транспортировку отходов ТКО со всех населенных пунктов Невьянского ГО на полигон ТКО г. Невьянска.

Таким образом, система утилизации ТКО охватывает всю территорию Невьянского ГО.

### 3.6.4 Воздействие на окружающую среду.

Полигоны ТКО и свалки выбрасывают в атмосферу метан, аммиак и другие токсичные газы, что не только загрязняет воздух вблизи полигона, но, по последним исследованиям, и отрицательно влияет на озоновый слой земли. Также эти газы являются источником систематических пожаров на свалках, которые, в свою очередь, загрязняют атмосферу.

Перечень несанкционированных свалок, предлагаемых к ликвидации на территории Невьянского ГО представлен в таблице 43.

Передача специфических и опасных отходов производства и потребления юридическими и физическими лицами осуществляется собственными силами и/или силами сторонних организаций на основании заключенных договоров о приёме, обезвреживании, утилизации и захоронении опасных отходов со сторонними организациями, имеющих лицензии на деятельность по обращению с опасными отходами.

В связи с тем, что полигон ТКО является природоохранным сооружением, все технологические и проектные решения, лежащие в его основе, направлены на защиту окружающей среды, здоровья и жизни населения.

Все эти решения и мероприятия делятся на:

- планировочные;
- технические;
- технологические;
- организационные;
- санитарно-гигиенические.

Таблица 43 Перечень несанкционированных свалок, предлагаемых к ликвидации.

№ п/п	Наименование	Срок эксплуатации		Площадь фактическая без учета СЗЗ, га	Количество накопленных отходов, тыс.м <sup>3</sup>
		год начала	год окончания		
1	Свалка твердых бытовых отходов, с. Шайдуриха	1996	не указан	0.10	0.38

№ п/п	Наименование	Срок эксплуатации		Площадь фактическая без учета СЗЗ, га	Количество накопленных отходов, тыс.м <sup>3</sup>
		год начала	год окончания		
2	Свалка твердых бытовых отходов, с. Быньги	1950	не указан	2.10	0.31
3	Свалка твердых бытовых отходов, п. Калиново	1975	не указан	2.50	0.02
4	Свалка, д. Верхние Таволги	1990	не указан	0.08	0.09
5	Свалка ТКО, п. Аять	1995	не указан	0.10	1.54
6	Свалка жидких бытовых отходов, п. Аять	1995	не указан	0.10	26.92
7	Свалка твердых и жидких бытовых отходов, с. Конёво	1996	не указан	2.00	0.24
8	Свалка твердых и жидких бытовых отходов, с. Аятское	1999	не указан	0.50	0.63
9	Свалка бытовых отходов, с. Кунара	1983	не указан	0.10	0.58
10	Свалка твердых бытовых отходов, с. Кунара	1990	не указан	0.10	0.09
11	Свалка твердых бытовых отходов, д. Пьянково	1990	не указан	1.00	0.00

Планировочные мероприятия:

- безопасное размещение участка полигона на достаточно большом расстоянии от селитебной территории (500 м);
- создание санитарно-защитной зоны (500 м);
- создание удобной внутренней планировки, соответствующей всем технологическим требованиям, технике безопасности и противопожарным нормам.

Технические решения:

- устройство глиняного экрана;
- устройство водоупорного вала по всему периметру полигона;
- устройство водоотводной канавы для устранения возможности попадания ливневых и талых вод с прилегающих территорий на полигон и размыва ТКО;
- для предупреждения загрязнения территории вокруг полигона за счет раздувания легких фракций ТКО за пределы участка складирования, устанавливаются переносные сетчатые ограждения, которые располагаются как можно ближе к месту разгрузки.

Технологические решения:

- послойная укладка и уплотнение отходов высотой до 2 м с последующим перекрытием инертными материалами, толщиной 0,2 м, а также увлажнение ТКО, что предотвращает горение, пыление отходов;
- рекультивация полигона по окончании его эксплуатации.

Санитарно-гигиенические и организационные мероприятия:

- контроль принимаемых отходов и периодический контроль за их морфологическим, фракционным, химическим составом и радиоактивностью;
- ведение мониторинга состояния окружающей среды;
- ведение контроля за соблюдением технологии и режима эксплуатации полигона;
- разработка инструкции и ведение журнала по охране труда и технике безопасности;
- снабжение персонала пожарным инвентарем.

Все эти мероприятия позволяют прогнозировать, что полигон ТКО не будет оказывать вредного воздействия на окружающую природную среду и здоровья населения.

На полигоне ТКО ведется мониторинг состояния окружающей среды с целью устранения тенденций изменения компонентов окружающей среды (атмосферы, поверхностных и подземных вод), территорий, прилегающих к полигону, и, на основании этого разработка рекомендаций и управляющих решений по оптимизации функционирования полигона, обеспечению экологически благоприятных условий его существования.

Уровень организации экологического мониторинга полигона ТКО – локальный, в пределах пространственных границ воздействия полигона на компоненты окружающей среды.

Исходя из местоположения объекта, механизма техногенного воздействия, особенности компонентов природной среды, на которые в первую очередь распространяется воздействие, мониторинг включает в себя следующие направления:

- мониторинг атмосферного воздуха;
- мониторинг поверхностных вод;
- гидрогеологический мониторинг;
- мониторинг почв.

На полигоне ТКО проводятся:

- систематические наблюдения за состоянием поверхностных вод, почв, атмосферного воздуха;
- интерпретация результатов наблюдений, оценка масштабов загрязнения, составление отчетов по результатам наблюдений;
- разработка и реализация мер по минимизации вредных последствий процесса загрязнения.

Мониторинг атмосферного воздуха.

На полигоне производятся анализы проб атмосферного воздуха над обработанными участками полигона и на границе СЗЗ на содержание соединений, характеризующих процесс биохимического разложения отходов и представляющих наибольшую опасность.

Поскольку процессы биохимического разложения отходов наиболее интенсивно протекают в летний период года и соответственно выделение загрязняющих веществ в это время максимально, отборы проб атмосферного воздуха проводятся в течении июня, июля, августа каждые 2 года.

Перечень определяемых загрязняющих веществ следующий: азота диоксид (азот (IV) оксид), аммиак, азот (II) оксид (азота оксид), углерод (сажа), сера диоксид (ангидрид сернистый), дигидросульфид (сероводород), углерод оксид, метан, диметилбензол (ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) и др.

Анализы проб атмосферного воздуха проводятся аккредитованной лабораторией.

#### Мониторинг почв.

Мониторинг почв на полигоне предусматривает контроль химических и микробиологических показателей. Химические показатели охватывают тяжелые металлы, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, органический углерод, рН, цианиды.

Микробиологические показатели: общее бактериальное число, колититр, титр протея, яйца гельминтов.

Анализы проб почвы проводятся аккредитованной лабораторией.

#### Мониторинг поверхностных вод.

В целях установления возможного негативного воздействия полигона на поверхностные воды проводится мониторинг вод.

Осуществляется химический и микробиологический анализ воды в водоотводных канавах, Невьянский пруд.

В воде определяется содержание аммиака, нитритов, нитратов, гидрокарбонатов, кальция, хлоридов, железа, сульфатов, лития, ХПК, БПК, органического углерода, рН, магния, кадмия и др.

Анализы проб поверхностных вод проводятся аккредитованной лабораторией.

### 3.6.5 Балансы ТКО.

Мощность отложений полигона ТКО г. Невьянска составляет 10-15 метров и более. Мощность техногенных отложений от 1 до 7 метров. Общая площадь полигона 7,84 га, используется для складирования - 6,4 га.

В 2018г. на полигон ТКО г. Невьянск поступило 7361 тонн ТКО. На полигон ТКО г. Новоуральск за 2018г. вывезено 2168 тонн ТКО. Всего за 2018г. на полигоны ТКО с территории Невьянского ГО вывезено **9529 тонн ТКО**. Прогнозные объемы образования ТКО на период с 2019 по 2024гг в соответствии с территориальной схемой приведены в таблице 44.

Таблица 44 Прогнозные объемы образования ТКО на период с 2019 по 2024гг.

Населённые пункты ГО	Количество ТКО, м.куб/год	Количество ТКО, тонн/год
Невьянский ГО (п.Аять, п. Калиново, п. Невьянский Рыбзавод, п. Приозёрный, п. Таватуй и п. Таватуйский детский дом).	88929	15968
Невьянский ГО (за искл.: п.Аять, п. Калиново, п. Невьянский Рыбзавод, п. Приозёрный, п. Таватуй и п. Таватуйский детский дом).	8935	1422

### 3.6.6 Тарифы.

Информация по тарифам на II полугодие 2019г. приведена в разделе 15.

### 3.6.7 Технические и технологические проблемы в системе.

- Не оборудованы контейнерные площадки в сельских населенных пунктах.
- Отсутствие на территории ГО предприятий (пунктов) осуществляющих прием вторсырья для дальнейшей утилизации.
- Наличие несанкционированных свалок на территории Невьянского ГО.
- Низкий уровень культуры среди населения в сфере обращения с ТКО.

## Раздел 4. Характеристика проблем и их решения в сфере энерго- и ресурсосбережения и учета коммунальных ресурсов.

### 4.1. Топливо-энергетический баланс и баланс воды.

Топливо-энергетические балансы (далее по тексту – ТЭБ) Невьянского ГО за период с 2016 по 2018гг. разработан во исполнение требований Федерального закона от 27.07.2010г. №190-ФЗ «О теплоснабжении» и Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Показатели потребления первичной энергии, потребления тепловой энергии и воды, а также сетевые потери тепловой энергии за период с 2013 по 2018гг. приведены в таблице 45.

На рис. 6 наглядно отражена динамика потребления первичной энергии за период с 2013 по 2018гг.

На рис. 7 наглядно отражена динамика потребления тепловой энергии и потери тепловой энергии за период с 2013 по 2018гг. Объем реализации воды потребителям за 2018г. составил **2256тыс. м<sup>3</sup>** Данные о сетевых потерях воды отсутствуют.

Суммарное потребление первичной энергии в 2018г. составило – 767048 туг.

В структуре потребления первичных ТЭР на долю природного газа приходится 33%.

В структуре потребления первичных ТЭР на долю электрическая энергия приходится 62%.

Доля теплопотерь в тепловых сетях составляет порядка 21,4% от произведённой тепловой энергии.

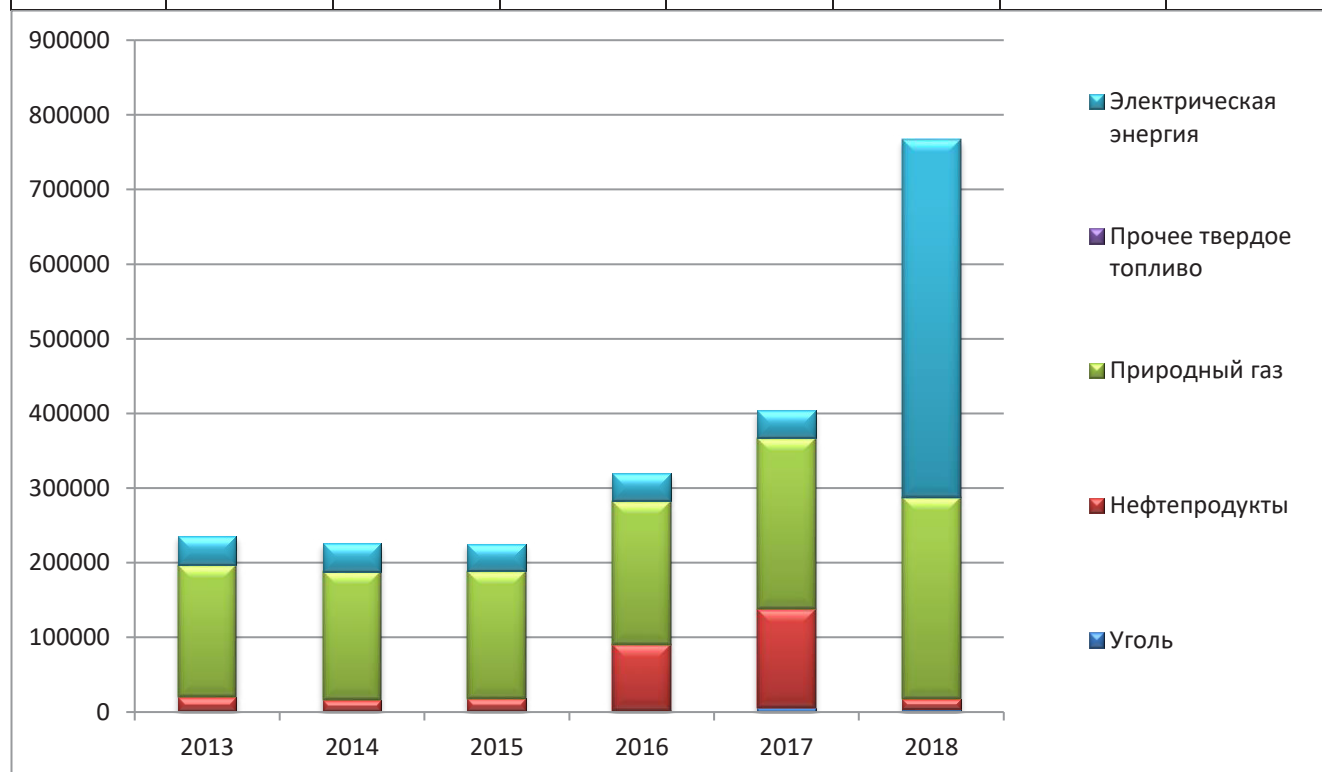
Конечными потребителями используется порядка 96% первичной энергии. На долю населения и социальной сферы приходится 7,6% от всего объёма потребления первичной энергии в Невьянском ГО. Таким образом, топливо-энергетический комплекс Невьянского ГО в основном ориентирован на обеспечение энергией промышленности.

Резкий рост потребления первичной энергии в 2018г объясняется ростом в структуре баланса доли электрической энергии по причине того, что за 2018г. были предоставлены корректные данные о фактическом объеме потребления электрической энергии на территории округа. Данные о потреблении электрической энергии за 2013-2017гг были явно занижены.

Повышенная доля нефтепродуктов в структуре ТЭБ за 2016г. и 2017г. объясняется качеством учёта потребления нефтепродуктов органами статистики.

**Таблица 45 Показатели потребления первичной энергии, потребления тепловой энергии, а также сетевые потери тепловой энергии и воды за период с 2013 по 2018гг.**

ГОДЫ	Первичное потребление энергии, тут					Тепловая энергия (потребление), Гкал	Тепловая энергия (потери в теплосетях), Гкал
	Уголь	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее твердое топливо	Электрическая энергия		
2013	2119,5	18209,3	176603,7	238,6	38940	261083	37961
2014	2142	14147,6	171534,9	202,2	38017	256575	29334
2015	2418,3	16093,5	170073,9	175,6	36407	246164	42281
2016	1797	88142	192810	320,5	36407	207530	56299
2017	5601	132654	228812	373	36407	193948	40914
2018	3758	13990	269619	103	479578	202561	55166



**Рисунок 6 Динамика потребления первичной энергии за период с 2013 по 2018гг., т.у.т.**

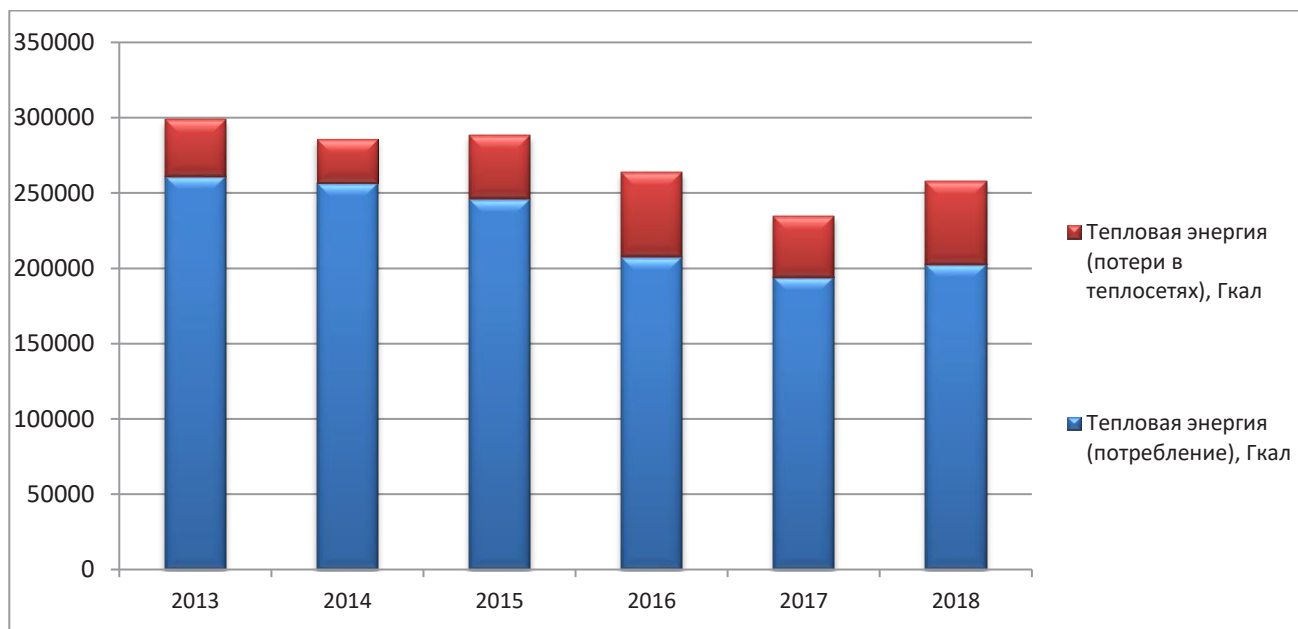


Рисунок 7 Динамика потребления тепловой энергии и потери тепловой энергии за период с 2013 по 2018гг., Гкал

#### 4.2. Анализ систем ресурсоснабжения от источника до потребителя, на основании фактических показателей энергетической эффективности.

Сведения о потерях природного газа, электрической энергии и воды в распределительных сетях отсутствуют.

Показатели энергетической эффективности систем централизованного теплоснабжения и водоснабжения за период с 2013 по 2018гг сведены в таблицу 45. Показатели энергоэффективности систем централизованного теплоснабжения приведены в таблице 22. Из-за того, что далеко не все потребители оснащены узлами учёта тепловой энергии и воды, не все котельные оснащены узлами учёта тепловой энергии отдаваемой в теплосеть и не все скважины и насосные станции оснащены водомерами показатели энергетической эффективности систем централизованного теплоснабжения и водоснабжения носят весьма условный характер.

Из таблицы 22 можно сделать вывод о том, что уровень энергоэффективности систем централизованного теплоснабжения остаётся низким. Основные причины – это износ сетей теплоснабжения в г. Невьянск и п. Цементный, а также централизованное теплоснабжение ИЖД.

#### 4.3. Анализ энергетической эффективности отдельных секторов.

В таблице 46 приведены значения показателей энергетической эффективности отдельных секторов Невьянского ГО на основании данных Федеральной службы государственной статистики.

Таблица 46 Значения показателей энергетической эффективности отдельных секторов.

№пп	Показатели	ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
1	Удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах на одного проживающего	кВт.час	716.8	915.43	916.1	916.9	916.9
2	Удельная величина потребления тепловой энергии в многоквартирных домах на 1 кв. м. общей площади	Гкал	0.18	0.22	0.23	0.2	0.21
3	Удельная величина потребления горячей воды в многоквартирных домах на одного проживающего	куб. метр	36	36.71	37.1	37	37
4	Удельная величина потребления холодной воды в многоквартирных домах на одного проживающего	куб. метр	65.1	63.18	64.1	64.5	64.5
5	Удельная величина потребления природного газа в многоквартирных домах на одного проживающего	куб. метр	224.3	225.7	226.2	226.8	226.6
6	Удельная величина потребления электрической энергии муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека населения	кВт.час	160.8	162	163	164	164
7	Удельная величина потребления горячей воды муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека населения	куб. метр	0.03	0.3	0.29	0.22	0.22
8	Удельная величина потребления холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека	куб. метр	4.62	4.45	4.6	4.5	4.5
9	Удельная величина потребления природного газа муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека населения	куб. метр	5.17	9.8	9.8	10	10

#### 4.4. Анализ программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятий, бюджетных организаций и Невьянского ГО.

В Невьянском ГО разработана и утверждена Постановлением Администрации Невьянском ГО муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Невьянском ГО до 2021 года». В состав муниципальной программы входит подпрограмма №3: «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Невьянском ГО».

Цели подпрограммы №3 - повышение эффективности использования энергетических ресурсов объектами соцкультбыта и предприятиями ЖКХ без ущемления интересов потребителей, снижение затрат бюджета на приобретение топливно-энергетических ресурсов, улучшение финансового состояния предприятий ЖКХ за счет снижения платежей за энергоресурсы, стимулирование проведения энергосберегающей политики производителями и потребителями энергетических ресурсов на основе экономической заинтересованности. Основная задача подпрограммы – создание целостной системы управления энергосбережения.

В подпрограмме №3 предусмотрены мероприятия по установке приборов учета ТЭР на муниципальных объектах.

#### 4.5. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов.

Сведения об оснащения потребителей узлами учёта потребления тепловой энергии и воды в Невьянском ГО приведены в таблице 47. Уровень оснащённости абонентов узлами учёта электрической энергии и природного газа составляет около 100 %.

#### 4.6. Описание основных проблем в сфере ресурсосбережения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.

Основными проблемами энерго-ресурсосбережения в системах коммунальной инфраструктуры и учета коммунальных ресурсов являются:

- 1) Не выполнена наладка теплогидравлического режима работы сетей теплоснабжения (сети разбалансированы), что приводит к снижению эффективности использования ТЭР и снижению качества теплоснабжения отдельных потребителей.
- 2) Износ сетей теплоснабжения составляет более 60%. Проблема характерна для СЦТ г.Невьянска, п. Цементный, п. Калиново и п. Аять.
- 3) Значительные тепловые потери в сетях через теплоизоляцию и с утечкой теплоносителя. Данные о тепловых потерях предоставленные ТСО являются расчётными величинами, то есть это разница между тепловой энергией, отпущенной в тепловые сети и суммой договорных (а при наличии приборов – фактических) величин потребления тепловой энергии. Учитывая низкий уровень оприборования потребителей можно сделать вывод о том, что фактические тепловые потери значительно выше расчётных значений.
- 4) Уровень оснащения абонентов приборами учёта тепловой энергии остаётся низким, что является нарушением [6]. Проблема характерна для всех СЦТ.
- 5) Сверхнормативные расходы теплоносителя на подпитку СЦТ в зонах индивидуальной застройки города и в сельской местности, что может свидетельствовать о несанкционированном отборе теплоносителя из сети.
- 6) Значительные затраты электроэнергии на выработку и передачу тепловой энергии. Причины: завышена мощность сетевых насосов, электропривода насосов и дымосов – нерегулируемые; регулирование давления в сети осуществляется методом дросселирования при помощи задвижек (шиберов); сети разбалансированы. Наиболее выражена данная проблема на котельной «Романовская».
- 7) Система автоматического (автоматизированного) управления технологическим процессом и диспетчеризация практически отсутствует. Мощность горелок регулируется вручную. В большинстве случаев соотношение «газ-воздух» также поддерживается вручную. Следствия: низкая эффективность потребления ТЭР; дополнительные затраты на заработную плату персоналу для круглосуточного оперативного обслуживания.
- 8) Централизованное теплоснабжение отдельных зон (малоэтажные здания) не рационально по причине крайне низкой плотности тепловых нагрузок, высокой удельной материальной характеристики тепловой, и как следствие больших сетевых потерь.
- 9) Отдельные потребители находятся за пределами зоны эффективного теплоснабжения. Проблема характерна для СЦТ "Романовская".
- 10) Сверхнормативный физический износ и моральный износ оборудования, сооружений и зданий водоочистных сооружений и насосных станций второго подъёма (Цементный, Романовский, Ближнебыньговский), и как следствие - перерасход электрической энергии.
- 11) Значительный износ сетей водоснабжения.
- 12) Не соответствие параметров насосного оборудования, параметрам скважин и потребностям в воде.
- 13) Низкая эффективность, а на некоторых скважинах полное отсутствие автоматики для управления насосным оборудованием.
- 14) Низкий уровень оснащённости приборами учёта расхода воды, особенно это проблема затрагивает общедомовой учёт для МКД. Низкий уровень оснащённости потребителей приборами учёта не позволяет объективно оценить уровень фактического потребления воды и уровень сетевых потерь. Тарифная политика государства направлена на стимулирование энергоресурсосбережения. Одной из важнейших мер в этом направлении является приборный учёт энергоресурсов и воды. Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...» для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учёта в случае обращения к ним лиц, которые согласно закону, могут выступать заказчиками по договору.
- 15) Отсутствие технического приборного учёта воды, добываемой из скважин и подаваемой в распределительную сеть, что не позволяет контролировать эффективность работы системы водоснабжения, оценивать эффект от внедрения мероприятий по энергосбережению. Проблема характерна практически для всех ЦСВ.
- 16) Отсутствие автоматизированной системы дистанционного мониторинга за работой системы водоснабжения и автоматизированной системы учёта энергоресурсов. Проблема характерна для всех ЦСВ.
- 17) Порядка 72% от общего количества светильников обладают низкой энергоэффективностью.

Постановлением Правительства РФ от 16.04.2013г. № 344 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам предоставления коммунальных услуг» предусмотрено поэтапное значительное повышение нормативов расхода воды, что естественным образом стимулирует «оприборование» среди населения.

В подпрограмме №3 муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Невьянском ГО до 2021 года» не предусмотрены мероприятия по повышению уровня оснащённости МКД общедомовыми приборами учёта тепловой энергии и воды. В соответствии с п. 5 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности...» все МКД должны быть оснащены общедомовыми приборами учёта тепловой энергии. Необходимо внести соответствующие дополнения в подпрограмму №3.



Таблица 47 Оснащённость потребителей узлами учёта тепловой энергии и воды.

Наименование населённого пункта		Оснащённость приборами учёта (ПУ) тепловой энергии (ТЭ) по состоянию на 2019 год						Оснащённость приборами учёта (ПУ) ГВС по состоянию на 2019год						Оснащённость приборами учёта (ПУ)ХВС по состоянию на 2019 год									
		МКД		Частные домовладения		Организации		МКД		Квартиры в МКД		Частные домовладения		Организации		МКД		Квартиры в МКД		Частные домовладения		Организации	
		Кол-во МКД подключенных к централизованному отоплению	Кол-во МКД оснащённые общедомовыми ПУ	Кол-во ИЖД подключенных к централизованному отоплению	Кол-во ИЖД оснащённых индивидуальными ПУТЭ	Кол-во абонентов подключенных к централизованному отоплению	Кол-во абонентов оснащённых ПУТЭ	Кол-во МКД подключенных к централизованному ГВС	Кол-во МКД оснащённые общедомовыми ПУ ГВС	Кол-во квартир подключенных к централизованному ГВС	Кол-во квартир оснащённых индивидуальными ПУ ГВС	Кол-во ИЖД подключенных к централизованному ГВС	Кол-во ИЖД оснащённых индивидуальными ПУ ГВС	Кол-во абонентов подключенных к централизованному ГВС	Кол-во абонентов оснащённых ПУ ГВС	Кол-во МКД подключенных к централизованному ХВС	Кол-во МКД оснащённые общедомовыми ПУ ХВС	Кол-во квартир подключенных к централизованному ХВС	Кол-во квартир оснащённых индивидуальными ПУХВС	Кол-во ИЖД подключенных к централизованному ХВС	Кол-во ИЖД оснащённых индивидуальными ПУ ХВС	Кол-во абонентов подключенных к централизованному ХВС	Кол-во абонентов оснащённых ПУ ХВС
Аятское	село	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Аять	посёлок	17	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	23	0	282	111	0	0	нд	нд
Быньги	село	10	9	0	0	нд	нд	10	0	235	0	0	0	нд	нд	9	9	205	0	0	0	нд	нд
Быньговский	посёлок	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Вересковский	посёлок	6	0	0	0	нд	нд	6	0	183	0	0	0	нд	нд	6	0	183	0	0	0	нд	нд
Верхние Таволги	деревня	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Забельный	посёлок	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Калиново	посёлок	34	11	0	0	нд	нд	31	11	1166	647	0	0	нд	нд	35	1	1208	780	21	0	нд	нд
Киприно	село	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Конёво	село	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Корелы	село	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Кунара	село	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Невьянск	город	176	82	64	0	нд	нд	172	0	7581	1006	64	0	нд	нд	217	21	8139	4584	3946	29	нд	нд
Нижние Таволги	деревня	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Осиновка	деревня	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Осиновский	посёлок	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Приозёрный	посёлок	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Ребристый	посёлок	10	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	10	0	216	0	0	0	нд	нд
Сербишино	деревня	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Середовина	посёлок	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Таватуй	посёлок	3	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	3	0	74	0	0	0	нд	нд
Таватуй	пос. ж/д ст.	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Таватуйский Детдом	посёлок	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Цементный	посёлок	69	33	8	0	нд	нд	69	28	2515	1293	8	0	нд	нд	63	33	2494	1706	0	0	нд	нд
Шайдуриха	село	1	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	1	0	16	0	0	0	нд	нд
Шурала	пос. ж/д ст.	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
Шурала	село	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд	0	0	0	0	0	0	нд	нд
<b>Всего по Невьянскому ГО</b>		<b>326</b>	<b>135</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>288</b>	<b>39</b>	<b>11680</b>	<b>2946</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>367</b>	<b>64</b>	<b>12817</b>	<b>7181</b>	<b>3967</b>	<b>29</b>	<b>—</b>	<b>—</b>



## Раздел 5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.

Результаты реализации Программы определяются уровнем достижения запланированных целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утв. Приказом Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011г. № 204:

- критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
- величины новых нагрузок;
- показатели качества поставляемого ресурса;
- показатели степени охвата потребителей приборами учета;
- показатели надежности поставки ресурсов;
- показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов;
- показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов;
- показатели воздействия на окружающую среду.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры Невьянского ГО применяются показатели и индикаторы в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утверждённые приказом Министерства регионального развития РФ от 14.04.2008г. №48.

Целевые показатели устанавливаются по каждому виду коммунальных услуг и периодически корректируются.

Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Охват потребителей услугами используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения.

Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета характеризуют сбалансированность систем.

Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам.

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность Невьянского ГО без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, т.е. оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной - интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива и т.д.

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Невьянского ГО приведены в таблице 48.

Таблица 48 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Невьянского ГО.

Но- мер ин- ди- ка- тора	Наимено- вание инди- катора мони- торинга	Описание механизма рас- чёта	Ед.из м.	факт 2018г	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	<b>Система теплоснабжения</b>																
1.1	<b>Надежность (бесперебой- ность) теплоснабжения потреби- телей</b>		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1.1.1	Перебои в теплоснаб- жении по- требителей	Отношение суммы произве- дений продолжительности отключений и количества по- страдавших потребителей от каждого из этих отключений к численности населения охваченного услугой тепло- снабжения	час. на од- ного чело- века	нд	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1.1.2	Аварийность системы теплоснаб- жения	Отношение количества ава- рий на системах коммуналь- ной инфраструктуры к протя- женности сетей.	ед./км	нд	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.3	Уровень по- терь	Отношение объема потерь к объему отпуска в сеть.	%	25,6	25,6	20	15	15	12	12	10	10	10	10	10	10	10
1.1.4	Кoeffици- ент потерь	Отношение объема потерь к протяженности сети.	Гкал/к м.	454	454	363	272	272	250	250	200	200	200	200	200	200	200
1.1.5	Удельный вес сетей, нуждаю- щихся в за- мене,	Отношение протяженности сетей, нуждающихся в за- мене, к протяженности сети.	%	50	50	40	30	20	15	10	7	7	7	7	7	7	7
1.2	<b>Сбалансированность си- стемы теплоснабжения</b>		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1.2.1	Показатели спроса на услуги тепло- снабжения: обеспе- чение сба- лансирован- ности си- стем тепло- снабжения	Потребление тепловой энер- гии	тыс. Гкал	273,8	273,8	274,0	274,2	274,5	274,7	274,9	275,1	275,3	275,5	275,7	276,0	276,2	276,2
		Присоединенная нагрузка	Гкал/ч	104,6	104,6	104,7	104,8	104,9	105,0	105,0	105,1	105,2	105,3	105,4	105,4	105,5	105,5
		Величина новых нагрузок	Гкал/ч	–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.2	Уровень за- грузки про- изводствен- ных мощно- стей	Отношение фактической производительности обо- удования к установленной.	%	55,8	276,1	276,3	286,3	286,5	286,8	287,0	389,3	389,6	389,9	390,2	390,5	390,8	390,8
1.2.3	Обеспече- нность по- требления тепловой энергии при- борами учета.	Отношение объема тепло- вой энергии, реализованной по приборам учета, к общему объему реализации тепло- вой энергии.	%	60,0	60,0	60,0	62,0	65,0	70,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
1.3	<b>Доступность услуги тепло- снабжения для потребителей</b>		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1.3.1	Доля расхо- дов на оплату услуг теплоснаб- жения в со- вокупном доходе населения	Отношение среднемесячного платежа за услуги тепло- снабжения к среднемесяч- ным денежным доходам населения обеспеченного централизованным ГВС и отоплением	%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1.4	<b>Эффективность деятельно- сти</b>		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1.4.1	Эффектив- ность ис- пользования топлива,	Отношение расхода топлива в условных единицах к объ- ёму тепловой энергии отпу- щенной в тепловые сети.	кг у.т./Гк ал.	160,3	160,3	160,1	159,9	159,7	159,5	159,3	159,1	158,9	158,7	158,5	158,3	158,1	158,1
1.4.2	Эффектив- ность ис- пользования воды	Отношение расхода воды к объёму тепловой энергии от- пущенной в тепловые сети.	куб. м/Гка л.	нд	0,5	0,48	0,46	0,44	0,42	0,4	0,38	0,36	0,34	0,32	0,3	0,28	0,28
1.4.3	Эффектив- ность ис- пользования	Отношение расхода электри- ческой к объёму тепловой	кВтч/Г кал	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	30









Но-мер ин-ди-ка-тора	Наименование индикатора мониторинга	Описание механизма расчёта	Ед.изм.	факт 2018г	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
6.3.1	Доля расходов на оплату услуг по вывозу и утилизации ТКО в совокупном доходе населения	Отношение среднемесячного платежа за услуги по вывозу и утилизации ТКО к среднемесячному денежному доходу населения.	%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

#### Раздел 6. Перспективная схема теплоснабжения.

Схема теплоснабжения Невьянского ГО на период до 2027 г. разработана и утверждена в 2014г. Актуализация схемы теплоснабжения проводилась Индивидуальным предпринимателем Гилязовым В.Н. в соответствии с условиями муниципального контракта №94-к-17 от 23.08.2017 г. По состоянию на декабрь 2019 г. проводятся работы по актуализации схемы теплоснабжения.

#### Принципы развития систем теплоснабжения Невьянского ГО

При развитии системы теплоснабжения Невьянского ГО необходимо придерживаться следующих принципов:

1. приоритетное использование природного газа в качестве основного топлива для существующих, реконструируемых и перспективных источников тепловой энергии;
2. использование индивидуального (автономного) теплоснабжения для индивидуальных жилых домов, жилых домов блокированной застройки и одиночных удалённых потребителей;
3. размещение источников тепловой энергии как можно ближе к потребителю, в том числе, перевод индивидуальных жилых домов и одиночных потребителей на индивидуальное (автономное) теплоснабжение;
4. унификация оборудования, что позволяет снизить складской резерв запасных частей;
5. разумное повышение коэффициента использования установленной мощности основного теплотехнического оборудования;
6. автоматизация, роботизация и диспетчеризация котельных (создание единого диспетчерского центра для дистанционного мониторинга работы объектов коммунальной инфраструктуры);
7. использование наилучших доступных технологий;
8. внедрение оборудования с высоким классом энергоэффективности;
9. приоритетное внедрение мероприятий с малым сроком окупаемости.

#### Основные решения по теплоснабжению Невьянского ГО:

1. По мере газификации населённых пунктов с. Шайдуриха, д. Нижние Таволги, с. Киприно и с. Аятское строительство новых автоматических газовых блочно-модульных котельных (АГБМК) взамен существующих твёрдотопливных источников тепловой энергии.
2. По мере газификации п. Аять реконструкция существующей угольной котельной - перевод на сетевой природный газ.
3. В качестве первоочередных мероприятий для повышения эффективности работы СЦТ рекомендуется оптимизация гидравлического режима тепловых сетей.

Основной задачей регулирования отпуска тепловой энергии является поддержание внутренней температуры воздуха у потребителей, в течение всего отопительного сезона, согласно установленным санитарным нормам.

Целью наладки (балансировки) системы теплоснабжения является обеспечение потребителей расчетным количеством воды и тепловой энергии. Для обеспечения удовлетворительного теплоснабжения конечных потребителей, при отсутствии балансировки тепловой сети, необходимо увеличивать расход теплоносителя, повышать перепад давления в тепловой сети, что приводит к неэффективному использованию ТЭР.

Необходимо уточнить тепловые нагрузки потребителей, топологию, диаметры, способ прокладки, местные сопротивления и т.д. на участках теплотрассы. После этого, выполнить калибровку существующей электронной модели (ЭМ) с целью достижения максимально точного соответствия параметров ЭМ характеристикам реальной системы теплоснабжения. И только потом выполняется наладочный расчёт.

Целью наладочного расчета является определение диаметров дросселирующих устройств (шайб) для гашения избыточного напора и определение участков теплотрассы подлежащих замене с целью улучшения гидравлического режима. В результате расчета по участкам определяются потери теплоты и напора, скорости движения воды. По узловым точкам - располагаемые напоры, температуры и давление в подающей, обратной трубе тепловой сети. По потребителям - величина избыточного напора, параметры дросселирующих и смесительных устройств, температуры внутреннего воздуха и воды на ГВС. Дроссельные шайбы перед абонентскими вводами рассчитываются автоматически на подающем, обратном или обоих трубопроводах, в зависимости от необходимого для системы теплоснабжения гидравлического режима и уровня загрязнения теплоносителя. В случае, если имеющегося располагаемого напора на источнике недостаточно, автоматически подбирается новый напор.

Гашение избыточных напоров у абонентских вводов, в тепловых пунктах и распределительных узлах производят с помощью дросселирующих устройств.

В качестве дросселирующих устройств могут применяться нерегулируемые дроссельные шайбы, регулируемые дроссельные шайбы, автоматические и ручные балансировочные клапана.

4. В г. Невьянск необходима масштабная реконструкция сохраняемых сетей теплоснабжения, установка ИТП для приготовления воды на нужды ГВС в МКД.
5. В п. Цементный и п. Калиново необходима масштабное техническое перевооружение сохраняемых сетей теплоснабжения.
6. Установка общедомовых узлов учёта тепловой энергии и систем автоматического погодного регулирования в МКД.
7. Для перспективной застройки (МКД) и общественно-деловой фонд) в микрорайонах «Прибрежный» и «Южный» в г. Невьянск предусмотреть строительство АГБМК и сетей теплоснабжения.





Перечень мероприятий и проектов в теплоснабжении, обеспечивающих надёжное теплоснабжение по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Невьянского ГО приведён в таблице 49.

Основные ожидаемые показатели работы системы теплоснабжения с учётом внедрения мероприятий приведены в таблице 48.

Финансовые потребности для реализации мероприятий с распределением по источникам финансирования приведены в таблице 50.

Стоимость строительства и реконструкции источников тепловой энергии определена по укрупненным нормативам цен строительства НЦС 81-02-19-2017 «Здания и сооружения городской инфраструктуры» без учёта НДС и приведена к ценам 2019г. с учётом потребительских цен (ИПЦ). Расценки НЦС 81-02-19-2017 содержат в своём составе все затраты, в том числе затраты на оформление земельного участка для строительства котельной, выполнение проектных работ, экспертиза, приобретение оборудования и материалов; строительно-монтажные и приёмо-сдаточные работы.

Стоимость технического перевооружения и реконструкции тепловых сетей определена по укрупненным нормативам цен строительства НЦС 81-02-13-2017 «Наружные тепловые сети» без учёта НДС и приведена к ценам 2019г. с учётом ИПЦ. Расценки приняты для подземной канальной прокладки сетей теплоснабжения стальными трубами в ППУ изоляции.

#### **Раздел 7. Перспективная схема водоснабжения.**

Схема водоснабжения и водоотведения Невьянского ГО на период до 2027г. разработана и утверждена в 2014г. Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения Невьянского ГО на период до 2027г. выполнена в 2016г.

#### **Принципы развития систем водоснабжения Невьянского ГО.**

- Охват сетями централизованного водоснабжения 100% территории существующей и перспективной застройки всех населённых пунктов ГО;
- Повышение производительности существующих централизованных систем водоснабжения в соответствии с ростом водопотребления;
- Повышение надёжности водоснабжения населённых пунктов ГО;
- Повышения качества воды систем централизованного водоснабжения до уровня требований СанПиН 1.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- Снижение тарифов на воду за счёт повышения энергоэффективности и снижения затрат на техническое обслуживание и ремонт систем водоснабжения.
- При выборе оборудования для системы водоснабжения необходимо придерживаться принципа унификации.
- При реконструкции и строительстве систем водоснабжения необходимо: использовать наилучшие доступные технологии (НДТ); обеспечить технический и коммерческий учёт энергоносителей и воды как на ВЗС, так и у потребителей; реализовать автоматизированную систему управления объектами водоснабжения.

#### **Основные решения по водоснабжению Невьянского ГО.**

##### Город Невьянск.

Перспективная система водоснабжения для города принимается централизованная, с объединённым хозяйственно-питьевым и противопожарным водопроводом. Источником водоснабжения посёлка принимаются Романовский и Ближне-Быньговский водозаборы подземных вод.

Для повышения мощности, качества и надёжности водоснабжения необходима реконструкция существующих ЦСВ, в том числе:

- исследование запасов и параметров качества подземных вод;
- разработка и утверждение проекта ЗСО источников водоснабжения;
- кольцевание существующих и перспективных магистральных водоводов.

##### Посёлок Цементный.

Перспективная система водоснабжения для посёлка принимается централизованная, с объединённым хозяйственно-питьевым и противопожарным водопроводом. Источником водоснабжения посёлка принимаются существующий водозабор подземных вод.

Для повышения мощности, качества и надёжности водоснабжения необходима реконструкция существующей ЦСВ, в том числе:

- разработка и утверждение проекта ЗСО источника водоснабжения.
- обустройство резервных скважин;
- строительство водоочистных сооружений (очистка от марганца);
- кольцевание существующих и перспективных магистральных водоводов;
- исследование запасов и параметров качества подземных вод.

##### Посёлки Калиново и Приозёрный.

Для посёлков Калиново и Приозёрный перспективная система водоснабжения принимается единая, централизованная, с объединённым хозяйственно-питьевым и противопожарным водопроводом. Источником водоснабжения посёлков принимается существующий поверхностный водозабор с озера Таватуй и существующие водоочистные сооружения.

Для водоснабжения посёлка Приозёрный предлагается строительство водовода от существующего источника водоснабжения в посёлке Калиново.

Для повышения надёжности водоснабжения необходимо предусмотреть кольцевание существующих и перспективных магистральных водоводов.

##### Посёлок Аять.

Перспективная система водоснабжения для посёлка принимается централизованная, с объединённым хозяйственно-питьевым и противопожарным водопроводом. Источником водоснабжения посёлка принимаются существующий водозабор подземных вод.

Для повышения мощности, качества и надёжности водоснабжения необходима реконструкция существующей ЦСВ, в том числе:

- разработка и утверждение проекта ЗСО источника водоснабжения.

- обустройство резервной скважины;
- строительство водоочистных сооружений;
- кольцевание существующих и перспективных магистральных водоводов;
- исследование запасов и параметров качества подземных вод.

Населённые пункты: Аятское, Вересковский, Таватуй, Таватуйский детский дом, Конёво, Ребристый и Середовина.

Для каждого населённого пункта перспективная система водоснабжения принимается индивидуальная, единая, централизованная, с объединённым хозяйственно-питьевым и противопожарным водопроводом. В качестве источников водоснабжения принимаются существующие водозаборы подземных вод.

Для повышения мощности, качества и надёжности водоснабжения необходима реконструкция существующих ЦСВ, в том числе:

- разработка и утверждение проектов ЗСО источников водоснабжения;
- обустройство резервных скважин;
- кольцевание существующих и перспективных магистральных водоводов;
- исследование запасов подземных вод.

Населённые пункты: Быньги, Киприно, Нижние Таволги, Шайдуриха, Ударник, Корелы, Верхние Таволги.

Для водоснабжения посёлка Ударник предлагается строительство водовода от существующего источника водоснабжения в селе Быньги. Водоснабжение улиц Чапаева, Фрунзе, Свердлова и Карла Маркса в с. Быньги предлагается от Ближне-быньговского водозабора.

Для водоснабжения села Корелы предлагается строительство водовода от существующего источника водоснабжения в селе Киприно.

Для водоснабжения деревни Верхние Таволги предлагается строительство водовода от существующего источника водоснабжения в деревне Нижние Таволги.

Для каждой пары населённых пунктов (Быньги-Ударник; Корелы-Киприно; Верхние Таволги – Нижние Таволги) перспективная система водоснабжения принимается индивидуальная, единая, централизованная, с объединённым хозяйственно-питьевым и противопожарным водопроводом. В качестве источников водоснабжения принимаются существующие водозаборы подземных вод в населённых пунктах: Быньги, Киприно и Нижние Таволги.

Для повышения мощности, качества и надёжности водоснабжения необходима реконструкция существующих ЦСВ, в том числе:

- обустройство резервных скважин;
- кольцевание существующих и перспективных магистральных водоводов;
- исследование запасов подземных вод;
- разработка и утверждение проектов ЗСО источников водоснабжения.

Населённые пункты: Быньговский, Забельный, Осиновка, Федьковка, Осиновский, Сербиишино, Кунара, Пьянково и Шурала.

Для каждого населённого пункта перспективная централизованная система водоснабжения принимается индивидуальная, единая, централизованная, с объединённым хозяйственно-питьевым и противопожарным водопроводом. Для перспективных ЦСВ рекомендуется использовать подземные источники воды (скважины), как источники, имеющие относительно стабильные и высокие показатели качества воды, и относительно высокую естественную защищённость источников от действия внешних загрязняющих факторов. Предлагается строительство водозаборных, а при необходимости, и водоочистных сооружений.

Для обеспечения надёжности водоснабжения необходимо предусмотреть кольцевание магистральных водоводов.

Населённые пункты: Холмистый, Аник, Горельский, Плотина, Сосновский, Гащени, Невьянка, Невьянский Рыбзавод.

Принимая во внимание малую численность населения в населённых пунктах и отсутствие перспективы их развития до 2027 года строительство ЦСВ в населённых пунктах нецелесообразно. Водоснабжение предлагается осуществлять от индивидуальных источников водоснабжения.

Перечень мероприятий и проектов в водоснабжении, обеспечивающих надёжное водоснабжение по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Невьянского ГО приведён в таблице 49.

Основные ожидаемые показатели работы системы водоснабжения с учётом внедрения мероприятий приведены в таблице 48.

Финансовые потребности для реализации мероприятий с распределением по источникам финансирования приведены в таблице 50.

Стоимость строительства, реконструкции и технического перевооружения ВЗС и ВОС определена на основании укрупнённых нормативов цен строительства НЦС 81-02-19-2017 (утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от «01» июня 2017г. № 837/нр) без учёта НДС и приведена к ценам 2019г. с учётом ИПЦ.

Стоимость строительства, реконструкции, модернизации, капитального ремонта сетей водоснабжения определена на основании укрупнённых нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2017 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28 июня 2017 г. № 936/нр) без учёта НДС и приведена к ценам 2019г. с учётом ИПЦ.

При реконструкции и строительстве водопроводов холодного водоснабжения рекомендуется использовать напорные трубы из полиэтилена низкого давления (ПНД) по ГОСТ 18599-2001 с маркировкой «питьевая».

#### **Раздел 8. Перспективная схема водоотведения.**

Схема водоснабжения и водоотведения Невьянского ГО на период до 2027 г. разработана и утверждена в 2014 г. Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения Невьянского ГО на период до 2027г. выполнена в 2016г.

#### **Принципы развития систем водоотведения Невьянского ГО.**

- значительное повышение уровня охвата населённых пунктов централизованными системами водоотведения;
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;
- повышение энергоэффективности работы систем водоотведения, использование оборудования с высоким классом энергоэффективности;



- обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- максимальное снижение вредного воздействия на окружающую среду;
- при выборе оборудования для строительства и реконструкции систем водоотведения необходимо придерживаться принципа унификации.

#### Основные решения по водоотведению в Невьянском ГО.

##### г. Невьянск, п. Цементный, с. Бьньги, п. Вересковый и п. Забельный

- Для города Невьянска и посёлка Цементный, учитывая его незначительную удалённость от города, на перспективу до 2030 года принимается единая, полная, централизованная система водоотведения на базе существующих КОС в г. Невьянске.
- На краткосрочную перспективу предлагается строительство напорного коллектора для перекачки хозяйственно-бытовых стоков с п. Цементный на существующие КОС в г. Невьянск;
- Существующие КОС в г. Невьянск подлежат модернизации с целью повышения надёжности и качества очистки сточных вод;
- На долгосрочную перспективу рекомендуется рассмотреть строительство централизованной системы водоотведения в с. Бьньги, п. Вересковый и п. Забельный для перекачки хозяйственно-бытовых стоков на существующие КОС г. Невьянска;
- Для отвода и очистки поверхностных вод для каждого населённого пункта рекомендуются изолированные друг от друга системы отведения и очистки поверхностных вод.

##### п. Аятское

- Для посёлка Аятское на перспективу до 2030 года предлагается строительство полной, централизованной системы водоотведения, в том числе КОС.
- Для поверхностных вод предусматривается отдельная система ливневой канализации и ливневые очистные сооружения.

##### п. Аять

- Для посёлка Аять на перспективу до 2030 года предлагается строительство полной, централизованной системы водоотведения, в том числе КОС.
- Для поверхностных вод предусматривается отдельная система ливневой канализации и ливневые очистные сооружения.

##### п. Таватуйский Детский дом, п. Таватуй и п. Приозёрный

- Для п. Таватуй предлагается строительство централизованной системы водоотведения со строительством канализационного коллектора до КОС ООЦ «Юность Урала» в п. Приозёрный.
- Предполагается строительство напорного коллектора для транспортировки стоков из п. Таватуйский Детский дом на КОС ООЦ «Юность Урала» в п. Приозёрный.
- Для поверхностных вод предусматриваются отдельные для каждого населённого пункта и изолированные друг от друга системы канализации, и ливневые очистные сооружения.

##### п. Калиново

- Для п. Калиново на перспективу до 2030 года принимается единая, полная, централизованная система водоотведения на базе существующих КОС в п. Калиново. Существующие КОС, ввиду их аварийного состояния, подлежат полной реконструкции. Существующие сети водоотведения подлежат реконструкции с целью повышения надёжности;
- Для поверхностных вод предусматривается отдельная система ливневой канализации и ливневые очистные сооружения.

##### п. Киприно

- Для п. Киприно на перспективу до 2030 года предлагается строительство полной, единой централизованной системы водоотведения, в том числе КОС.
- Для поверхностных вод предусматривается отдельная система ливневой канализации и ливневые очистные сооружения.

##### п. Конево

- Для п. Конево на перспективу до 2030 года предлагается строительство полной, единой централизованной системы водоотведения, в том числе КОС.
- Для поверхностных вод предусматривается отдельная система ливневой канализации и ливневые очистные сооружения.

##### п. Ребристый

- Для п. Ребристый запроектированы КОС производительностью 150 м.куб./сут. Строительство планируется завершить в 2023 г.
- Для поверхностных вод предусматривается отдельная система ливневой канализации и ливневые очистные сооружения.

##### д. Нижние Таволги, д. Верхние Таволги

- Для д. Нижние Таволги и д. Верхние Таволги на перспективу до 2030 года предлагается строительство полной, единой централизованной системы водоотведения, в том числе КОС в д. Нижние Таволги.
- Предполагается строительство напорного коллектора для транспортировки стоков из д. Верхние Таволги на перспективные КОС в д. Нижние Таволги.

- Для поверхностных вод предусматриваются отдельные для каждого населённого пункта и изолированные друг от друга системы канализации, и ливневые очистные сооружения.

*с. Шайдуриха*

- Для с. Шайдуриха на перспективу до 2030 года предлагается строительство полной, единой централизованной системы водоотведения, в том числе КОС.
- Для поверхностных вод предусматривается отдельная система ливневой канализации и ливневые очистные сооружения.

*с. Шурала*

- Для с. Шурала на перспективу до 2030 года предлагается строительство полной, централизованной системы водоотведения, в том числе КОС.
- Для поверхностных вод предусматривается отдельная система ливневой канализации и ливневые очистные сооружения.

Для удалённых населённых пунктов с малой численностью населения рекомендуется транспортировка стоков ассенизаторскими автомобилями на ближайшие КОС.

Перечень мероприятий и проектов в водоотведении по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Невьянского ГО приведён в таблице 49.

Основные ожидаемые показатели работы системы водоотведения с учётом внедрения мероприятий приведены в таблице 48.

Финансовые потребности для реализации мероприятий с распределением по источникам финансирования приведены в таблице 50. Стоимость строительства, реконструкции и технического перевооружения КОС и КНС определена ориентировочно по результатам мониторинга рыночных цен. Стоимость строительства, реконструкции, модернизации, капитального ремонта сетей водоотведения рассчитана на основании укрупнённых нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2017 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 21 июля 2017 г. № 1012/нр) без учёта НДС и приведена к ценам 2019г. с учётом ИПЦ.

#### **Раздел 9. Перспективная схема электроснабжения.**

Перечень мероприятий и проектов, обеспечивающих надёжное электроснабжение существующих и перспективных потребителей Невьянского ГО приведены в таблице 49. В таблицу 49 также включены мероприятия (проекты) из инвестиционной программы ОАО «МРСК Урала» на 2018 – 2022 годы.

Основные ожидаемые показатели работы системы электроснабжения с учётом внедрения мероприятий приведены в таблице 48.

Финансовые потребности для реализации мероприятий с распределением по источникам финансирования приведены в таблице 50. Стоимость строительства, реконструкции и технического перевооружения систем уличного освещения определена ориентировочно по результатам мониторинга рыночных цен.

#### **Раздел 10. Перспективная схема газоснабжения.**

В Свердловской области действует региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Свердловской области на 2019 - 2023 годы и Генеральная схема газоснабжения и газификации Свердловской области на период до 2015 года и перспективу до 2020 года. По состоянию на декабрь 2019г. ведётся разработка Генеральной схемы газоснабжения и газификации Свердловской области на период до 2028 года и перспективу до 2035 года.

В соответствии с региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Свердловской области на 2019-2023 годы:

- в 2019г. был построен газопровод высокого давления к с. Шурала и выполнено газоснабжение центральной части с. Быньги;
- в 2020г. планируется строительство газопровода низкого давления для подключения объектов капитального строительства в с. Быньги по ул. Мира, 2а и в г. Невьянке по ул. Сибирская, 13.

В соответствии со стратегией социально-экономического развития Невьянского ГО на период до 2035 года совершенствование системы газоснабжения будет осуществляться путем реконструкции существующих и строительства новых объектов.

В соответствии с расчетной схемой газоснабжения на территории Невьянского ГО планируется строительство межпоселковых газопроводов, общей протяженностью 42,2 км:

- Газопровод к селу Шурала (*выполнено*);
- Межпоселковый газопровод 1 категории п. Ребристый - с. Федьковка Невьянского ГО,
- Межпоселковый газопровод 1 категории с. Быньги - д. Верхние Таволги -д. Нижние Таволги Невьянского ГО,
- Газопровод до с. Шайдуриха;
- Газопровод до с. Аятское;
- Газопровод до с. Киприно;
- Газопровод до с. Кунара;
- Газопровод к п. Аять.

Имеется техническая возможность подачи природного газа через ГРС п. Калиново для теплоснабжения п. Аять, протяженность трассы газопровода составит 14 км. На основании утвержденной генеральной схемы газоснабжения и газификации Свердловской области планируется перенос ГРС из п. Калиново в п. Таватуйский Детдом. Соответственно при переносе ГРС в поселок Таватуйский Детдом появится техническая возможность подключения к данной ГРС проектируемого газопровода к п. Аять, п. Таватуй, п. Приозерный.

В целях газификации жилых домов, объектов соц. культа с перспективой развития территории населенных пунктов в Невьянском городском округе планируется проектирование и строительство внутриселковых распределительных сетей, общей протяженностью – 28,8 км:

- Газоснабжение центральной части с. Быньги (*выполнено*);
- Распределительный газопровод в с. Шурала;
- Распределительный газопровод в с. Федьковка;
- Распределительный газопровод в д. Нижние Таволги, в д. Верхние Таволги;
- Распределительный газопровод в с. Шайдуриха;
- Распределительный газопровод в с. Аятское;



- Распределительный газопровод в с. Киприно;
- Распределительный газопровод в с. Кунара;
- Распределительный газопровод в с. Аятское;
- Распределительный газопровод в п. Осиновский;
- Распределительный газопровод в с. Коневе.

Настоящей Программой в срок до 2030г. предусмотрены мероприятия по газификации с. Шайдуриха, с. Федьковка, д. Сербшино, д. Нижние Таволги, д. Верхние Таволги, с. Кунара, с. Киприно, п. Аять, пос. ж/д ст. Таватуй и с. Аятское.

Перечень мероприятий и проектов в газоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги газоснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Невьянского ГО приведён в таблице 49.

Основные ожидаемые показатели работы системы газоснабжения с учётом внедрения мероприятий приведены в таблице 48.

Финансовые потребности для реализации мероприятий с распределением по источникам финансирования приведены в таблице 50.

Стоимость строительства, реконструкции и технического перевооружения сетей газоснабжения оценочно определена по укрупнённым нормативам строительства НЦС 81-02-15-2017 «Укрупненные нормативы цены строительства «Сети газоснабжения» с учётом индекса потребительских цен (ИПЦ).

## Раздел 11. Перспективная схема обращения с ТКО.

В Свердловской области разработана и утверждена Территориальной схемы в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области.

Территориальной схемой обращения с отходами Свердловской области определён перечень мероприятий по обращению с отходами производства и потребления применительно к территории Невьянского ГО:

- 1) Назначение по результатам конкурсных процедур единого регионального оператора по обращению с отходами. Региональным оператором по обращению с ТКО в АПО-I «Северное» в состав которого входит территория Невьянского ГО является ООО «Рифей».
- 2) В период с 2019 по 2023 гг (I-этап) транспортировка ТКО от источников образования на территории Невьянского ГО на полигон ТКО г. Невьянска и полигон ТКО г. Новоуральск (*прим.: по факту все ТКО транспортируются на полигон ТКО г. Невьянска*).
- 3) Начиная с 2023 г (II-этап) транспортировка ТКО от источников образования на территории Невьянского ГО на мусоросортировочный комплекс (МСК) «Нижний Тагил». При внедрении мусороперегрузочных станций (МПС) и большегрузных транспортных мусоровозов может быть получен значительный экономический и экологический эффект. Анализ показывает, что путем внедрения двухэтапного вывоза можно сократить транспортные расходы на 30%. Одновременно сокращаются выбросы в атмосферу от мусоровозного транспорта.
- 4) Все несанкционированные свалки на территории Свердловской области, в том числе на территории Невьянского ГО, подлежат ликвидации.

В соответствии с п. 6.1.9. СТО СМК 71.12.15 «Сбор и транспортирование твердых бытовых отходов» определено: «Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 (двадцати) м, но не более 100 (ста) м. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров. Рекомендуется планировать не более 5 (пяти) контейнеров на одну площадку».

В соответствии с СТО СМК 71.12.15 «Сбор и транспортирование твердых бытовых отходов» должен осуществляться не реже одного раза в три дня, а при температуре наружного воздуха выше +14°C не реже одного раза в сутки.

Рекомендуется предусмотреть установку дополнительных контейнеров для раздельного сбора ТКО. По данным Администрации Невьянского ГО в период с 2020 по 2023 гг планируется в сельских населённых пунктах оборудовать контейнерные площадки и закупить контейнера за счёт средств из регионального бюджета. Общий объём финансирования составит 45млн. руб.

Перечень мероприятий и проектов по обращению с ТКО приведён в таблице 49.

Финансовые потребности для реализации мероприятий с распределением по источникам финансирования приведены в таблице 50.

## Раздел 12. Общая программа проектов.

Общая программа инвестиционных проектов включает в себя:

- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в газоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоотведении;
- программу инвестиционных проектов по обращению с ТКО.

Общая программа инвестиционных проектов представлена в таблице 49.

Таблица 49 Общая программа инвестиционных проектов.

Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс. руб.	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
<b>1. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении</b>							
1-1	Техническое перевооружение газовой котельной в п. Ребристый, в том числе: автоматизация (диспетчеризация); замена котлов и обеспечение РТМ на уровне 1,6Гкал/ч	4000	2021 - 2022	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,2млн. руб. в год	1,7	1.1.1-1.1.2; 1.4	
1-2	Техническое перевооружение газовой котельной "Больничный городок" в п. Калиново, в том числе: автоматизация (диспетчеризация); замена двух котлов на новые газовые котлы RIELLO RTQ 130 мощностью 2*130 кВт (или аналог).	1500	2021	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,1млн. руб. в год	1,36	1.1.1-1.1.2; 1.4	
1-3	Техническое перевооружение котельной в п. Таватуйский детский дом, в том числе: автоматизация (диспетчеризация) котельной.	2000	2021 - 2022	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,2млн. руб. в год	1,7	1.1.1-1.1.2; 1.4	
1-4	Реконструкция твёрдотопливной котельной в п. Аять: перевод котлов на газовое топливо, автоматизация (диспетчеризация).	7000	2022 - 2027	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,5млн. руб. в год	4,7	1.1.1-1.1.2; 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.
1-5	Реконструкция участка хим.водоподготовки с установкой дополнительного оборудования подготовки докотловой воды (автоматическое Na-катионирование, вакуумная деаэрация), для снижения образования накипи в котлах в котельной "Романовская" в г. Невьянск.	3500	2022 - 2023	Обеспечение надёжности. Продление срока эксплуатации сетей.	—	1.1 и 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.
1-6	Реконструкция котельной ЦРБ с установкой дополнительного котла для организации системы отопления в ЦРБ.	3000	2022 - 2023	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,1млн. руб. в год	1,36	1.1.1-1.1.2; 1.4	
1-7	Обустройство источника резервного водоснабжения котельной "Романовская" в г.Невьянск.	1750	2023 - 2025	Повышение надёжности теплоснабжения.	—	1.1.1-1.1.2	
1-8	Обустройство источника резервного водоснабжения котельной №1 в г.Невьянск.	3000	2023 - 2025	Повышение надёжности теплоснабжения.	—	1.1.1-1.1.2	
1-9	Обустройство источника резервного водоснабжения котельной №3 в п. Цементный.	2100	2024 - 2027	Повышение надёжности теплоснабжения.	—	1.1.1-1.1.2	
1-10	Техническое перевооружение газового хозяйства с автоматизацией процессов горения и регулирования мощности котлов в котельной «Романовская»	1000	2025	Экономия ТЭР. Ожидаемый эффект - 1 млн. руб. в год	1	1.4.1	
1-11	Проектирование и строительство резервного топлива на котельной «Романовская» г. Невьянска (вместо мазутного хозяйства)	40000	2023 - 2024	Повышение надёжности теплоснабжения.	—	1.1.1-1.1.2	Использование сжиженного газа.
1-12	Строительство автоматической газовой БМК, мощностью 2*220 кВт в с. Шайдуриха взамен существующей твёрдотопливной котельни.	7000	2027 - 2031	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,5млн. руб. в год	3,3	1.1.1-1.1.2; 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.
1-13	Строительство автоматической газовой БМК, мощностью 2*220 кВт в с. Нижние Таволги взамен существующей твёрдотопливной котельни.	7000	2027 - 2031	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,5млн. руб. в год	3,3	1.1.1-1.1.2; 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.
1-14	Строительство автоматической газовой БМК, мощностью 0,17Гкал/ч в с. Киприно взамен существующей твёрдотопливной котельни.	5000	2027 - 2031	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы.	2,72	1.1.1-1.1.2; 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительномонтажные и приёмосдаточные работы.





Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс. руб.	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
				Ожидаемый эффект - 1,1млн. руб. в год			
1-15	Строительство автоматической газовой БМК, мощностью 0,8Гкал/ч в с. Аятское взамен существующей твердотопливной котельни.	9000	2027 - 2031	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,1млн. руб. в год	5	1.1.1-1.1.2; 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительно-монтажные и приёмо-сдаточные работы.
1-16	Строительство автоматической газовой БМК, мощностью 1,1МВт в п. Вересковский.	23000	2021 - 2021	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Экономия фонда заработной платы. Ожидаемый эффект - 1,1млн. руб. в год	1,36	1.1.1-1.1.2; 1.4	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительно-монтажные и приёмо-сдаточные работы.
1-17	Строительство автоматической газовой БМК мощностью 1,7МВт и тепловых сетей в микрорайоне «Прибрежный» г. Невьянск.	22000	2030 - 2031	Централизованное теплоснабжение нового микрорайона "Прибрежный"	—	1.2.1	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительно-монтажные и приёмо-сдаточные работы.
1-18	Строительство автоматических газовых БМК мощностью 5,4МВт и тепловых сетей в микрорайоне "Южный" г. Невьянск.	60000	2029 - 2030	Централизованное теплоснабжение нового микрорайона "Южный"	—	1.2.1	Проектные работы, экспертиза, оборудование, материалы, строительно-монтажные и приёмо-сдаточные работы.
1-19	Техническое перевооружение сохраняемых сетей теплоснабжения в п. Калиново и наладка гидравлического режима работы тепловых сетей.	16000	2022 - 2025	Экономия ТЭР. Повышение надёжности теплоснабжения. Ожидаемый эффект - 2 млн. руб. в год	9	1.1 и 1.4.1	Замена тепловых сетей общей протяженностью порядка 2 км с использованием стальных трубопроводов в ППУ изоляции в канальной прокладке.
1-20	Котельная №4 г. Невьянск, ул. Попова 20: Перевод потребителей (ул. Железнодорожная) на альтернативные источники теплоснабжения. Вывод тепловой сети из эксплуатации.	2500	2022 - 2023	Снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии за счет сокращения протяженности тепловых сетей	—	1.4	
1-21	Котельная №4 г. Невьянск, ул. Попова 20: Перевод потребителей расположенных в границах улиц Гастелло – Серова - Чкалова на альтернативные источники теплоснабжения. Вывод тепловой сети из эксплуатации.	2500	2022 - 2023	Снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии за счет сокращения протяженности тепловых сетей	—	1.4	
1-22	Котельная №1 г. Невьянск, проспект Октябрьский, 6: Перевод потребителей Филиала УРФУ им Б.Н. Ельцина, на альтернативные источники теплоснабжения (индивидуальное отопление) расположенное по адресу: сквер Демидова д.9. Вывод тепловой сети из эксплуатации	3000	2022 - 2023	Снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии за счет сокращения протяженности тепловых сетей	—	1.4	
1-23	Котельная №1 г. Невьянск, проспект Октябрьский, 6: Перевод потребителей частного сектора (ул. Советская, ул. Луначарского, ул. Матвеева, ул. Плотникова) на альтернативные источники теплоснабжения. Вывод тепловой сети из эксплуатации.	2500	2022 - 2023	Снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии за счет сокращения протяженности тепловых сетей	—	1.4	
1-24	Котельная №4 г. Невьянск, ул. Попова 20: Перевод потребителей частного сектора (ул. Попова) на альтернативные источники теплоснабжения (потребители находятся за границей эффективного радиуса теплоснабжения).	2500	2022 - 2023	Снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии за счет сокращения протяженности тепловых сетей	—	1.4	
1-25	Котельная №4 г. Невьянск, ул. Попова 20: Реконструкция тепловой сети (изменение способа прокладки) от жилого дома по ул. Чапаева, 32 до жилого дома ул. Космонавтов, 64 (450 п.м в двухтрубном исчислении Ø 219).	12000	2021 - 2023	Повышение надежности работы системы и улучшение качества услуг теплоснабжения.	—	1.1; 1.4.	
1-26	Котельная №4 г. Невьянск, ул. Попова 20: Реконструкция тепловых сетей Ду 500 в двухтрубном исчислении по ул. Матвеева – ул. Малышева.	120000	2022 - 2024	Снижение потерь тепловой энергии. Повышение надежности работы системы и улучшение качества услуг теплоснабжения.	—	1.1; 1.4.	
1-27	Котельная №1 г. Невьянск, проспект Октябрьский, 6: Реконструкция тепловых сетей проходящих по территории завода от котельной №1 в направлении ул. Луначарского - ул. Матвеева - ул. Ленина (изменение трассировки и способа прокладки, диаметра трубопровода с Ø 425 на Ø 325) протяженностью 600 п.м.	20000	2022 - 2024	Снижение потерь тепловой энергии. Повышение надежности работы системы и улучшение качества услуг теплоснабжения. Перенос тепловой сети с целью проведения рекультивации и улучшение условий окружающей	—	1.1; 1.4.	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс. руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
				среды, восстановление продуктивности нарушенных земель территории завода.			
1-28	Котельная №1 г. Невьянск, проспект Октябрьский, 6: Строительство тепловой сети от завода через пр. Октябрьский до ул. Комсомольской, дом 3 (Ø159-Ø219 порядка 200 п.м.)	10000	2023 - 2025	Повышение надежности работы системы и улучшение качества услуг теплоснабжения. Перевод удаленных потребителей от котельной № 4 на котельную № 1.	—	1.1; 1.4.	
1-29	Котельная №6 г. Невьянск, ул. Д. Бедного, 34/1 (ЦРБ): Реконструкция котельной с увеличением мощности до 3 МВт, с учетом подключения отопительной нагрузки контура ЦРБ с последующим резервированием системы отопления от котельной № 4 (Романовская)	15000	2021 - 2023	Повышение надежности работы системы и улучшение качества услуг теплоснабжения. Резервирование потребителей 1 категории двумя независимыми источниками теплоснабжения.	—	1.1; 1.4.	
1-30	Котельная № 2 Невьянский ГО, с. Быньги, ул. Мартыанова, 45б: Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Мартыанова до д/с № 16 (с изменением способа прокладки и диаметра трубопровода)	8000	2021 - 2023	Повышение надежности работы системы и улучшение качества услуг теплоснабжения.	—	1.1; 1.4.	
1-31	Модернизация существующих и перспективных тепловых сетей котельной №1	134357,26	2022 - 2027	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности	—	1.1; 1.4.	
1-32	Модернизация существующих тепловых сетей котельной №2	19853,43	2022 - 2027	Снижение потерь тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности	—	1.1; 1.4.	
1-33	Модернизация существующих тепловых сетей котельной №3	83414,73	2022 - 2027	Снижение потерь тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности	—	1.1; 1.4.	
1-34	Модернизация существующих сетей ГВС котельной №3	56878,31	2022 - 2027	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности	—	1.1; 1.4.	
1-35	Модернизация существующих тепловых сетей котельной №5	11811,4	2022 - 2027	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности	—	1.1; 1.4.	
1-36	Наладка гидравлического режима работы тепловых сетей в п.Таватуйский детский дом, п.Таватуй, п.Вересковский, п.Быньги, с. Аятское и п. Ребристый.	1000	2022 - 2023	Экономия ТЭР. Повышение качества теплоснабжения. Ожидаемый эффект - 1млн. руб. в год	1	1.4.1	
1-37	Наладка гидравлического режима работы тепловых сетей п. Аять.	200	2022 - 2023	Экономия ТЭР. Повышение качества теплоснабжения. Ожидаемый эффект - 0,2млн. руб. в год	1	1.4.1	
Итого инвестиции в сфере теплоснабжения:		723365,13					
<b>2. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении</b>							
2-1	Проектирование и строительство зон санитарной охраны водозаборов в с. Н-Таволги, с. Аятское (2 ед.), с. Быньги (2 ед.), с. Конево (2 ед.), с. Киприно, с. Шайдуриха, п. Ребристый (2 ед.), п. Середовина и г. Невьянск ("Романовский" водозабор).	11140	2021 - 2024				
2-2	Проектирование и строительство вторых независимых вводов электроснабжения на водозаборы с. Н-Таволги, с. Аятское (2 ед.), с. Быньги (2 ед.) с. Конево (2 ед.), с. Киприно, с.Шайдуриха, п. Ребристый (2 ед.), п. Середовина	3500	2021 - 2028				
2-3	Исследование и утверждение запасов, подземных вод (существующая ЦСВ г. Невьянска-Ближне-быньговский водозабор)	1100	2021 - 2023	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-4	Разработка и утверждение проекта ЗСО, организация первого пояса ЗСО на Ближне-быньговском водозаборе г. Невьянск.	1000	2021 - 2022	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение качества питьевой воды.	—	2.1; 2.2 и 2.3	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс. руб.	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
2-5	Разработка проекта реконструкции ВЗС (существующая ЦСВ г.Невьянска-Ближне-быньговский водозабор)	1300	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-6	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ г.Невьянска-Ближне-быньговский водозабор)	1000	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-7	Реконструкция ВЗС (существующая ЦСВ г.Невьянска-Ближне-быньговский водозабор)	50000	2025	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-8	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения (существующая ЦСВ г.Невьянска-Ближне-быньговский водозабор)	30000	2025 - 2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-9	Инженерные изыскания и утверждение запасов, подземных вод (существующая ЦСВ г. Невьянска-Романовский водозабор)	1100	2023 - 2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-10	Реконструкция и модернизация скважин № 6,7,8,9,10 с реконструкцией наземных павильонов, заменой насосов, установкой частотных преобразователей на скважинные насосы, установкой приборов учета и организацией первого пояса ЗСО (существующая ЦСВ г. Невьянска-Романовский водозабор).	5000	2023	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	Производительность каждой скважины-80 м3/час
2-11	Проектирование и строительство дополнительной скважины в г. Невьянск (дополнительная скважина на водозаборе "Романовский").	1957	2025	Повышение надёжности водоснабжения.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-12	Проектирование и монтаж установки системы обеззараживания питьевой воды водозабора "Романовский" (существующая ЦСВ г. Невьянска-Романовский водозабор).	4000	2024 - 2026	Повышение качества питьевой воды.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-13	Реконструкция насосной станции II-го подъема (выделение рабочей площади из общей площади существующего здания), в том числе: замена насосов, строительство двух резервуаров чистой воды объемом 1000 м3 каждый, (существующая ЦСВ г. Невьянска-Романовский водозабор).	10000	2026	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	Два подземных РЧВ по 1000м.куб. каждый. Система обеззараживания воды. Производительность насосной станции II-ого подъема - 300м.куб/ч.
2-14	Проектирование и строительство водопровода системы централизованного водоснабжения в г. Невьянск с устройством станции подкачки с "Ближне-быньговского" водозабора (нагорная часть по ул.Дорожников, ул. Самойлово до ул. Энгельса)	5000	2022 - 2024	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	ПНД диаметром 89мм, протяжённость 700м.
2-15	Проектирование и строительство трубопровода от водозабора "Романовский" до ул. Ленина (по ул. Максима Горького) в г. Невьянск	11500	2022 - 2024	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-16	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Аятское)	200	2021 - 2022	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-17	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Аятское)	300	2022 - 2023	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-18	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Аятское)	400	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-19	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Аятское)	2000	2024	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-20	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Аятское)	3000	2025 - 2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	—	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-21	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Быньги)	200	2021 - 2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-22	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Быньги)	300	2023 - 2026	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	

Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс. руб.	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
2-23	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Быньги)	400	2026		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-24	Строительство здания насосной первого подъема и новой скважины в с. Быньги	1500	2026	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения.			
2-25	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Быньги)	6000	2025 - 2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-26	Проектирование строительства водовода от ЦСВ Быньги до п. Ударник и строительства сетей водоснабжения в п. Ударник	250	2026	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-27	Строительство водовода до п. Ударник и строительства сетей водоснабжения в п. Ударник	4000	2027 - 2028	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-28	Разработка проекта и строительство водопроводных сетей от Ближне-быньговского водозабора по улицам Чапаева, Фрунзе, Свердлова и К.Маркса в с. Быньги.	10000	2023 - 2025	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-29	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Вересковский)	200	2021 - 2022	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-30	Разработка проекта реконструкции и проекта ЗСО существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Вересковский)	400	2021	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-31	Реконструкция существующего источника водоснабжения и организация первого пояса ЗСО (существующая ЦСВ Вересковский)	800	2022	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-32	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Аять)	200	2021	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-33	Разработка проекта реконструкции и проекта ЗСО существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Аять)	400	2023 - 2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-34	Проектирование и строительство станции очистки питьевой воды на водозаборе п. Аять	5000	2021 - 2022	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение качества питьевой воды..	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-35	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Аять)	500	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-36	Реконструкция существующего источника водоснабжения и организация первого пояса ЗСО (существующая ЦСВ Аять)	900	2023 - 2024	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-37	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в п. Аять.	4500	2025 - 2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-38	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Таватуй)	200	2021 - 2022	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-39	Разработка проекта реконструкции и проекта ЗСО существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Таватуй)	300	2023 - 2025	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-40	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Таватуй)	300	2027		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-41	Реконструкция существующего источника водоснабжения и организация первого пояса ЗСО (существующая ЦСВ Таватуй)	700	2027	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс. руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
2-42	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Таватуй)	2000	2027 - 2030	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	—	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-43	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения в п. Калиново, строительства водовода до п. Приозёрный и строительства сетей водоснабжения в п. Приозёрный	800	2026		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-44	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в п. Калиново	6000	2030 - 2031	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-45	Строительство водовода до п. Приозёрный и строительства сетей водоснабжения в п. Приозёрный	5000	2030 - 2031	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-46	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Таватуйский детский дом)	200	2030 - 2031	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-47	Разработка проекта реконструкции и проекта ЗСО существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Таватуйский детский дом)	200	2030 - 2031	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-48	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Таватуйский детский дом)	200	2030		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-49	Реконструкция существующего источника водоснабжения и организация первого пояса ЗСО (существующая ЦСВ Таватуйский детский дом)	500	2031	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-50	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Таватуйский детский дом)	1000	2031	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	—	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-51	Проведение проектно-изыскательских работ на объект: «Реконструкция водозаборного сооружений в п. Цементный производительностью 3000 м.куб/сут».	800	2023 - 2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-52	Проектирование и реконструкция скважин №3,4,5,6, в том числе реконструкция наземных павильонов, замена насосов, установка частотных преобразователей на скважинные насосы, расходомеров и организацией I-ого пояса ЗСО (существующая ЦСВ Цементный)	5000	2023 - 2024	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-53	Проектирование и строительство насосной станции II-го подъема и ВОС на площадке существующей насосной станции II-го подъема, в том числе: строительство двух резервуаров чистой воды объемом по 500м3 каждый, строительство ограждения I-го пояса ЗСО (существующая ЦСВ Цементный)	20000	2024 - 2025	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение качества питьевой воды..	—	2.1; 2.2 и 2.3	Два подземных РЧВ по 500м.куб. каждый. Система обеззараживания воды бактерицидными лампами. Очистка от марганца и железа.
2-54	Проектирование и монтаж установки для обеззараживания хозяйственной воды бактерицидными лампами в п. Цементный	8000	2024 - 2025	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение качества питьевой воды..	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-55	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Цементный)	500	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-56	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Цементный)	15000	2024 - 2025	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-57	Гидрогеологические и иные исследования запасов и качества подземных вод в районе посёлка Забельный	1000	2029		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-58	Разработка проекта строительства ЦСВ в п. Забельный	1500	2029 - 2030	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-59	Строительство ЦСВ в п. Забельный	7000	2030		—	2.1; 2.2 и 2.3	

Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс. руб.	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
2-60	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Киприно)	200	2023 - 2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-61	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Киприно)	200	2023 - 2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-62	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения в с. Киприно, строительства водовода до с. Корелы и строительства сетей водоснабжения в с. Корелы	300	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-63	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Киприно)	1200	2025	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-64	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в с. Киприно	2000	2025 - 2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-65	Строительство водовода от с. Киприно до с. Корелы и строительство сетей водоснабжения в с. Корелы	6000	2029 - 2030	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-66	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Конево)	200	2022 - 2023	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-67	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Конево)	300	2023 - 2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-68	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Конево)	400	2024		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-69	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Конево)	1200	2024	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-70	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в с. Конево	3000	2025 - 2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-71	Гидрогеологические и иные исследования запасов и качества подземных вод в районе д. Осиновка	1000	2027		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-72	Разработка проекта строительства ЦСВ в д. Осиновка	1500	2028 - 2029	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-73	Строительство ЦСВ в д. Осиновка	7000	2030		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-74	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Ребристый)	200	2022 - 2023	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-75	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Ребристый)	300	2024 - 2025	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-76	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Ребристый)	400	2025		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-77	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Ребристый)	1200	2026	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-78	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в п. Ребристый	4500	2025 - 2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс. руб.	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
2-79	Гидрогеологические и иные исследования запасов и качества подземных вод в районе д. Федьковка	1000	2027	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-80	Разработка проекта строительства ЦСВ в д. Федьковка	1500	2028 - 2029		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-81	Строительство ЦСВ в д. Федьковка	7000	2030		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-82	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Середовина)	200	2025 - 2026	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-83	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Середовина)	200	2025 - 2026	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-84	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Середовина)	300	2026		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-85	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Середовина)	1200	2027	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-86	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в п. Середовина	3000	2027 - 2028	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-87	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Н.Таволги)	200	2022 - 2023	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-88	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Н.Таволги)	200	2024 - 2025	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-89	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения в д. Нижние Таволги и строительства сетей водоснабжения в д. Верхние Таволги.	600	2025		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-90	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Н. Таволги)	1200	2025	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-91	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в д. Нижние Таволги.	2000	2025 - 2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	
2-92	Строительство водовода до д. Верхние Таволги, строительства водовода до д. Верхние Таволги и строительство сетей водоснабжения в д. Верхние Таволги.	6000	2026 - 2028	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-93	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Шайдуриха)	200	2023 - 2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-94	Разработка проекта реконструкции существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Шайдуриха)	200	2024 - 2025	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-95	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Шайдуриха)	300	2025		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-96	Реконструкция существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Шайдуриха)	1200	2026	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-97	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в с. Шайдуриха.	3000	2025 - 2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2; 2.3 и 2.5	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс. руб.	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
2-98	Гидрогеологические и иные исследования запасов и качества подземных вод в районе с. Кунара.	1000	2027		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-99	Разработка проекта строительства ЦСВ в с. Кунара.	1500	2028 - 2029	Предоставление населению качественной услуги по водоснабжению.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-100	Строительство ЦСВ в с. Кунара.	7000	2030		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-101	Исследование и утверждение запасов подземных вод (существующая ЦСВ Шурала)	200	2023 - 2024	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-102	Разработка проекта реконструкции и проекта ЗСО существующего источника водоснабжения (существующая ЦСВ Шурала)	200	2021 - 2022	Соблюдение требований действующего законодательства.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-103	Разработка проекта реконструкции и развития сетей водоснабжения (существующая ЦСВ Шурала)	400	2025		—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-104	Реконструкция существующего источника водоснабжения и организация первого пояса ЗСО (существующая ЦСВ Шурала)	1300	2026	Соблюдение требований действующего законодательства. Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР.	—	2.1; 2.2 и 2.3	
2-105	Реконструкция и развитие сетей водоснабжения в с. Шурала.	5000	2025 - 2027	Повышение надёжности водоснабжения. Экономия ТЭР за счёт снижения сетевых потерь.	25	2.1; 2.2 и 2.3	
Итого инвестиции в сфере водоснабжения:		332447					

### 3. Программа инвестиционных проектов в водоотведении

3-1	Установка автоматизированных решёток дробилок на очистные сооружения и на станциях перекачки №3 и №4 в г. Невьянск.	4932	2024	Повышение надёжности водоотведения.		3.3 и 3.2	
3-2	Проектирование и строительство централизованной канализации с устройством насосной станции в районе жилых домов по ул. Дорожников в г. Невьянске	24000	2025 - 2026	Улучшение санитарной и экологической обстановки в городе.		3.1	
3-3	Реконструкция песколовок на очистных сооружениях г. Невьянска	4000	2024	Повышение надёжности водоотведения и качества очистки стоков.		3.3 и 3.2	Производительность 12 тыс. м.куб в сутки.
3-4	Модернизация участка коллектора от здания станции перекачки №2 до очистных сооружений г. Невьянск	10000	2024	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	Длина - 2,5км, диаметр 300мм.
3-5	Внедрение ультрафиолетового обеззараживания очищенной сточной воды на очистных сооружениях г. Невьянск	23100	2023 - 2024	Повышение качества очистки стоков.		3.3 и 3.2	
3-6	Проектирование и строительство станции по приему стоков (децентрализованное водоотведение) в г. Невьянске	17800	2024 - 2025	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	
3-7	Модернизация участка напорной канализации в п. Калиново по ул. Советская от КНС № 2 до очистных сооружений	5000	2025 - 2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	Длина - 1,0км, диаметр 325мм.
3-8	Модернизация участка напорной канализации в п. Калиново по ул. 40лет Победы от КНС №3 до очистных сооружений	3200	2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	Длина - 1,0км, диаметр 110мм.
3-9	Проектно-изыскательские работы по реконструкции очистных сооружений хоз.бытовых стоков в п. Калиново с устройством системы доочистки стоков до ПДК водоемов рыбохозяйственного назначения	3000	2023 - 2024				
3-10	Реконструкция канализационных очистных сооружений в п. Калиново производительностью 1200 м.куб./сут.	100000	2024 - 2025	Повышение качества очистки стоков.		3.3 и 3.2	
3-11	Модернизация канализационного коллектора от п. Вересковый до перекачивающей станции № 6 с устройством дороги вдоль коллектора	3000	2027	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	





Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс. руб	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
3-12	Проектирование централизованной системы водоотведения со строительством канализационного коллектора в п.Таватуй до очистных сооружений ДООЦ «Юность Урала»	92000	2023 - 2024	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	
3-13	Проектно-изыскательские работы по строительству напорного коллектора для перекачки хозяйственно-бытовых стоков с п. Цементный на существующие канализационные очистные сооружения г. Невьянска.	3000	2022 - 2023				
3-14	Строительство напорного коллектора для перекачки хозяйственно-бытовых стоков с п. Цементный на существующие канализационные очистные сооружения г. Невьянска.	22000	2025 - 2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3 и 3.2	
3-15	Техническое перевооружение самотечных сетей водоотведения в п. Цементный	150000	2024 - 2028	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3	
3-16	Техническое перевооружение самотечных сетей водоотведения в п. Ребристый	50000	2024 - 2028	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.3	
3-17	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 400м.куб/сут в с.Аятское.	60000	2025 - 2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-18	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в с.Аятское.	50000	2025 - 2029	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-19	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 400м.куб/сут в с.Аять.	60000	2024 - 2025	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-20	Техническое перевооружение самотечных сетей водоотведения в с. Аять.	50000	2024 - 2028	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-21	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 300м.куб/сут в с.Конево.	50000	2025 - 2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-22	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в с. Конево.	50000	2025 - 2029	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-23	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 150м.куб/сут в с.Киприно.	30000	2025 - 2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-24	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в с. Киприно.	30000	2025 - 2029	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-25	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 180м.куб/сут в с.Шайдуриха.	30000	2025 - 2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-26	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в с.Шайдуриха.	30000	2025 - 2029	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-27	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 200м.куб/сут в с.Шурала.	35000	2025 - 2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-28	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в с. Шурала.	30000	2025 - 2029	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-29	Проектно-изыскательские работы и строительство единых канализационных очистных сооружений производительностью 400м.куб/сут в д. Нижние Таволги и д. Верхние Таволги.	60000	2025 - 2026	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-30	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в д. Нижние Таволги и д. Верхние Таволги.	60000	2025 - 2029	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	
3-31	Строительство системы водоотведения с очистными сооружениями производительностью 150 м.куб./сутки в п. Ребристый	72000	2023 - 2024	Улучшение санитарно экологической обстановки.		3.1 и 3.2	

Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс. руб.	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
Итого инвестиции в сфере водоотведения:		1212032					
<b>4. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении.</b>							
4-1	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода от Конево до с. Киприно	7385	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-2	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода I категории от с. Быньги до д. Верхние Таволги и д. Нижние Таволги	41391	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-3	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода до д. Сербишино	17225	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-4	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода от п. Ребристый до с. Федьковка	14000	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-5	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода до п. Аять	23000	2021 - 2024		—	5.1.2	
4-6	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода до пос. ж/д ст. Таватуй	21000	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-7	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода до с. Аятское.	16500	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-8	Проектирование и строительство межпоселкового газопровода до с. Шайдуриха.	22000	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-9	Проектирование и строительство распределительного газопровода в д. Федьковка	2155	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-10	Проектирование и строительство распределительного газопровода в с. Киприно	6590	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-11	Проектирование и строительство распределительного газопровода в д. Верхние Таволги и д. Нижние Таволги	19000	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-12	Проектирование и строительство распределительного газопровода в с. Сербишино	4310	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-13	Проектирование и строительство распределительного газопровода в п. Аять	20000	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-14	Проектирование и строительство распределительного газопровода в пос. ж/д ст. Таватуй	9000	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-15	Проектирование и строительство распределительного газопровода в с. Шайдуриха	8000	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-16	Проектирование и строительство распределительного газопровода в с. Аятское	10500	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
4-17	Проектирование и строительство распределительного газопровода в с. Шурала	10500	2021 - 2024	Обеспечение населения природным газом.	—	5.1.2	
Итого инвестиции в сфере газоснабжения:		252556			—	5.1.2	



Номер проекта	Наименование проекта	Ориентировочная стоимость, тыс. руб.	Срок реализации	Ожидаемые эффекты	Простой срок окупаемости, тыс. руб.	Номер индикатора (см. табл. 48) на который влияет проект	Примечание
<b>5. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении.</b>							
5-1	Техническое перевооружение существующей системы уличного освещения в населённых пунктах Невьянского городского округа.	6000	2021 - 2024	Экономия электроэнергии. Обеспечение нормативной освещённости улиц.	3		Замена существующих светильников в количестве 1823 штук на светодиодные.
5-2	Строительство ВЛ-6-0,4 кВ и КТП 6/0,4 кВ (вновь устанавливаемая) для приведения качества электроэнергии согласно ГОСТ 32144-2013 г. Невьянск, ул. Шмидта. (0,3 км) (0,25 МВА)	1100	2023 - 2024	Предоставление населению качественной услуги по электроснабжению.	—	4.1 и 4.2	Мероприятие предусмотрено в инвестиционной программе ОАО «МРСК Урала»
5-3	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ ТП-4009 Коськович для приведения качества электроэнергии согласно ГОСТ 32144-2013 г. Невьянск, ул. Шмидта. (2,8 км)	4840	2023 - 2024	Предоставление населению качественной услуги по электроснабжению.	—	4.1 и 4.2	Мероприятие предусмотрено в инвестиционной программе ОАО «МРСК Урала»
5-4	Реконструкция ПС Школьная. Ретрофит ячейки № 13 для электроснабжения ЛЭП 10 кВ, ТП 10/0,4 кВ базы отдыха, расположенной по адресу: Свердловская обл., Невьянский район, 350 метров южнее д.п. Таватуй, ООО «Лидер-Т» (1 шт.)	930	2023 - 2024	Предоставление населению качественной услуги по электроснабжению.	—	4.1 и 4.2	Мероприятие предусмотрено в инвестиционной программе ОАО «МРСК Урала»
5-5	Реконструкция ТП-4001 (для электроснабжения торгового центра, расположенного по адресу: Свердловская область, г. Невьянск, пл. Революции, участок № 1, ООО "Олсацемент") (0,12 км) (1 шт.)	110	2023 - 2024	Предоставление населению качественной услуги по электроснабжению.	—	4.1 и 4.2	Мероприятие предусмотрено в инвестиционной программе ОАО «МРСК Урала»
<b>Итого инвестиции в сфере электроснабжения:</b>		12980					
<b>6. Программа инвестиционных проектов в сфере обращения с ТКО.</b>							
6-1	Санитарная очистка территории Невьянского городского округа. Ликвидация несанкционированных свалок. Изготовление и установка аншлагов «Свалка мусора запрещена». Организация размещения достаточного количества урн для мусора.	1300	2022 - 2026	Повышение эстетической и экологической культуры населения. Улучшение санитарной, экологической обстановки в округе.	—	—	Рекомендуется проводить предложенные меры в комплексе, ежегодно и на постоянной основе.
6-2	Подготовка и обустройство мест сбора ТКО. Приобретение и установка контейнеров.	45000	2021 - 2023	Улучшение санитарной, экологической обстановки в округе.	—	—	Соответствующая заявка направлена в 2019г. в Министерство энергетики и ЖКХ Свердловской области.
6-3	Повышение эстетической и экологической культуры населения. Проведение воспитательно-разъяснительной работы в детских садах, школах, учебных заведениях. Проведение акций (субботников) по очистке территории поселения от мусора с привлечением детей и молодежи. Использования СМИ (газет, телевидения, социальных сетей, баннеров и т.д.) для пропаганды эстетической и экологической культуры населения.	1000	2021 - 2030	Повышение эстетической и экологической культуры населения. Улучшение санитарной, экологической обстановки в округе.	—	—	Рекомендуется проводить предложенные меры в комплексе, ежегодно и на постоянной основе.
<b>Итого инвестиции в сфере сбора и транспортировки твердых бытовых отходов:</b>		47300					
<b>Всего инвестиции на реализацию проектов в коммунальной инфраструктуре:</b>		2580680					

**Раздел 13. Финансовые потребности для реализации Программы.**

Совокупные финансовые потребности на период реализации Программы составляют **2580,68 млн. руб.**, в т.ч.:

- средства федерального бюджета – 0,00 млн. руб.;
- средства регионального бюджета – 1327,11 млн. руб.;
- средства муниципального бюджета – 605,33 млн. руб.;
- плата за технологическое присоединение - 0,20 млн. руб.;
- инвестиционная надбавка к тарифу – 278,66 млн. руб.;
- собственные средства ресурсоснабжающих организаций – 22,03 млн. руб.;
- иные источники – 347,56 млн. руб.

График финансирования Программы приведён в таблице 50.

Распределение затрат по источникам финансирования отдельно по каждой коммунальной сфере наглядно отражено на рисунке 8.

Распределение затрат по источникам финансирования по годам реализации наглядно отражено на рисунке 9.

Объемы финансирования инвестиций по проектам Программы определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

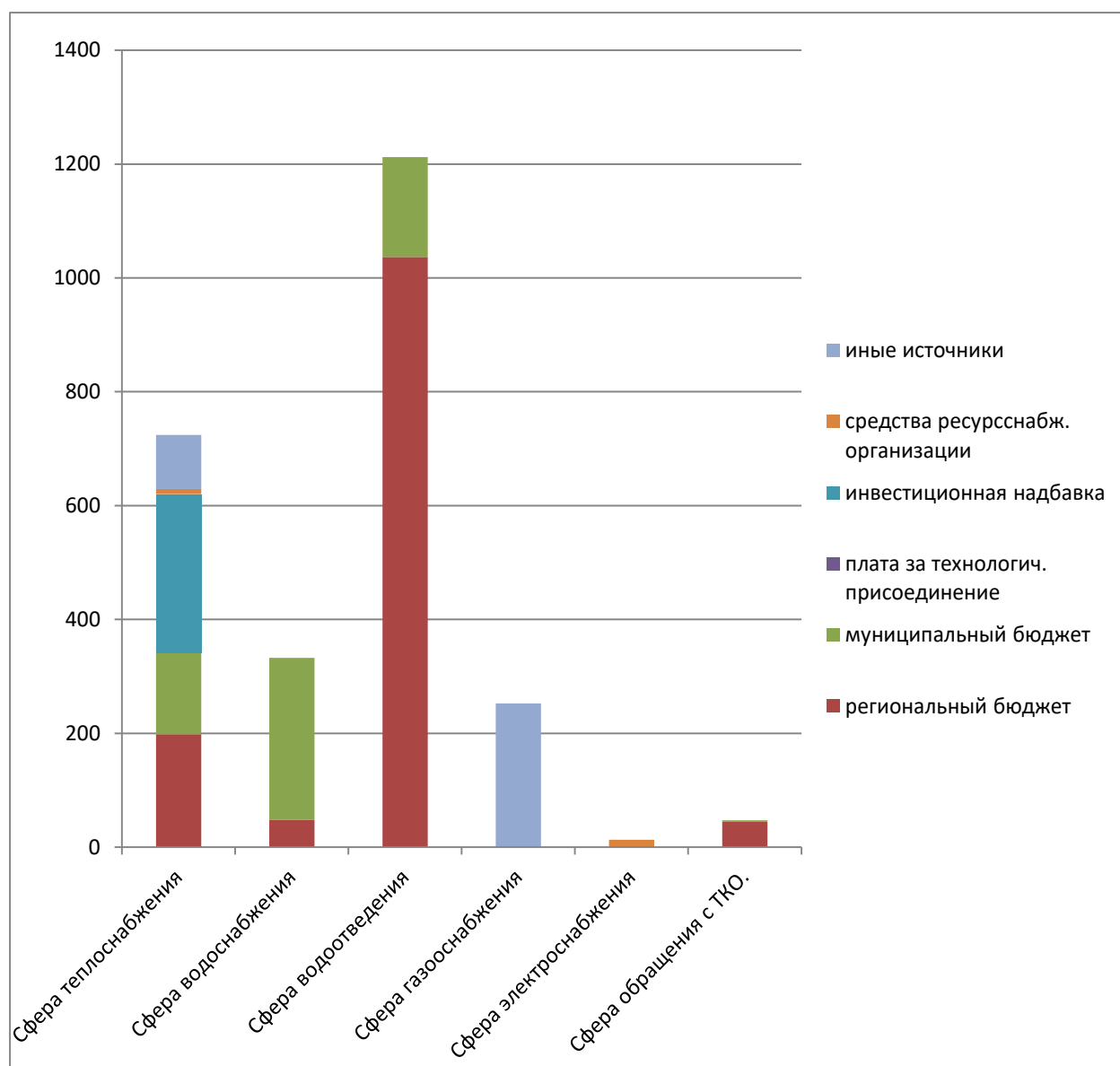
Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов должно осуществляться в том числе, за счет привлечения средств бюджетов всех уровней.

С целью уменьшения нагрузки на бюджет, повышения эффективности и темпов реализации мероприятий источники финансирования для их реализации определены исходя из следующих соображений:

- по причине относительно небольшого срока окупаемости при реализации проектов в сфере теплоснабжения их финансирование рекомендуется осуществлять, в том числе, за счёт инвестиционной надбавки к тарифу;
- по причине относительно небольшого срока окупаемости проектов по системам наружного освещения при финансировании мероприятий рекомендуется использовать механизмы энергосервисных контрактов;
- развитие существующих и строительство новых участков газовых сетей рекомендуется осуществлять за счёт средств регионального и муниципального бюджетов, а также инвестиционной составляющей газораспределительных организаций;
- присоединение новых абонентов к сетям систем коммунальной инфраструктуры за счёт платы за технологическое присоединение;
- в сфере сбора и транспортировки твердых бытовых отходов финансирование мероприятий планируется, в основном, за счёт средств регионального и муниципального бюджетов, а также инвестиционной составляющей регионального оператора по обращению с ТКО;
- проекты в сфере водоснабжения и водоотведения с одной стороны являются очень затратными и имеют сроки окупаемости более 30 лет, с другой стороны реализация этих проектов является жизненно необходимой, поэтому их финансирование должно осуществляться за счёт бюджетных средств.

Основная финансовая нагрузка на региональный и муниципальный бюджеты ожидается при реализации проектов в сфере водоснабжения и водоотведения связанных с реконструкцией, техническим перевооружением узловых объектов (КОС, ВОС, КНС), сетей водоснабжения и водоотведения, а также со строительством новых централизованных систем водоснабжения и водоотведения.

Рисунок 8 Распределение затрат по источникам финансирования отдельно по каждой коммунальной сфере.



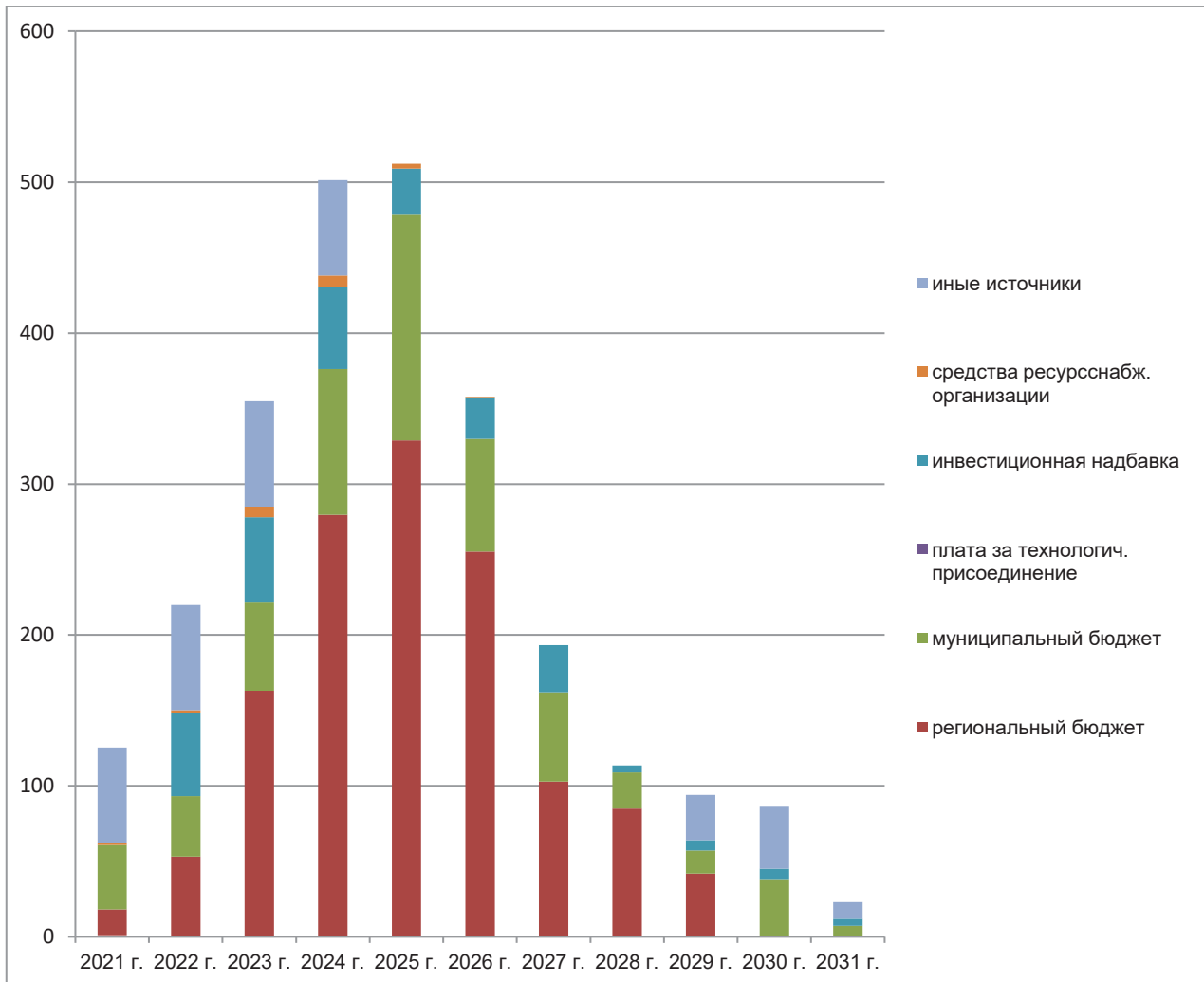


Рисунок 9 Распределение затрат по источникам финансирования по годам реализации.











































































































Наименование инвестиционного проекта		Источник финансирования	ВСЕГО	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	
		присоединение														
		инвестиционная надбавка	0,00													
		средства ресурс-снабж. организации	0,00													
		иные источники	0,00													
3-25	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 180м.куб/сут в с.Шайдуриха.	всего	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		региональный бюджет	26,00						13,00	13,00						
		муниципальный бюджет	4,00						2,00	2,00						
		плата за технологич. присоединение	0,00													
		инвестиционная надбавка	0,00													
		средства ресурс-снабж. организации	0,00													
		иные источники	0,00													
3-26	Проектно-изыскательские работы и строительство сетей водоотведение в с.Шайдуриха.	всего	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	
		региональный бюджет	25,00						5,00	5,00	5,00	5,00	5,00			
		муниципальный бюджет	5,00						1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
		плата за технологич. присоединение	0,00													
		инвестиционная надбавка	0,00													
		средства ресурс-снабж. организации	0,00													
		иные источники	0,00													
3-27	Проектно-изыскательские работы и строительство канализационных очистных сооружений производительностью 200м.куб/сут в с.Шурала.	всего	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,50	17,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		региональный бюджет	30,00						15,00	15,00						
		муниципальный бюджет	5,00						2,50	2,50						
		плата за технологич. присоединение	0,00													
		инвестиционная надбавка	0,00													
		средства ресурс-снабж. организации	0,00													
		иные источники	0,00													
3-28	Проектно-изыскательские работы и строительство	всего	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	
		региональный бюджет	25,00						5,00	5,00	5,00	5,00	5,00			





















Наименование инвестиционного проекта		Источник финансирования	ВСЕГО	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	
	Санитарная очистка территории Невьянского городского округа. Ликвидация несанкционированных свалок. Изготовление и установка аншлагов «Свалка мусора запрещена». Организация размещения достаточного количества урн для мусора.	региональный бюджет	0,00													
		муниципальный бюджет	1,30	0,30	0,25	0,25	0,25	0,25								
		плата за технологич. присоединение	0,00													
		инвестиционная надбавка	0,00													
		средства ресурс-снабж. организации	0,00													
		иные источники	0,00													
6-2	Подготовка и обустройство мест сбора ТКО. Приобретение и установка контейнеров.	всего	45,00	14,00	14,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		региональный бюджет	45,00	14,00	14,00	17,00										
		муниципальный бюджет	0,00													
		плата за технологич. присоединение	0,00													
		инвестиционная надбавка	0,00													
		средства ресурс-снабж. организации	0,00													
		иные источники	0,00													
6-3	Повышение эстетической и экологической культуры населения. Проведение воспитательно-разъяснительной работы в детских садах, школах, учебных заведениях. Проведение акций (субботников) по очистке территории поселения от мусора с привлечением детей и молодежи. Использование СМИ (газет, телевидения, социальных сетей, баннеров и т.д.) для пропаганды эстетической и экологической культуры населения.	всего	1,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	
		региональный бюджет	0,00													
		муниципальный бюджет	1,00		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	
		плата за технологич. присоединение	0,00													
		инвестиционная надбавка	0,00													
		средства ресурс-снабж. организации	0,00													
		иные источники	0,00													
<b>Всего по Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры</b>	<b>всего</b>	<b>2521,08</b>	<b>165,43</b>	<b>170,01</b>	<b>307,40</b>	<b>385,29</b>	<b>367,59</b>	<b>373,81</b>	<b>349,60</b>	<b>193,65</b>	<b>116,90</b>	<b>53,30</b>	<b>38,10</b>	<b>0,00</b>		
	<b>региональный бюджет</b>	<b>1262,91</b>	<b>53,60</b>	<b>61,60</b>	<b>114,07</b>	<b>133,47</b>	<b>204,57</b>	<b>259,87</b>	<b>232,87</b>	<b>93,87</b>	<b>76,00</b>	<b>33,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
	<b>муниципальный бюджет</b>	<b>609,73</b>	<b>64,51</b>	<b>43,88</b>	<b>60,63</b>	<b>117,81</b>	<b>53,71</b>	<b>76,41</b>	<b>74,21</b>	<b>57,26</b>	<b>22,90</b>	<b>10,30</b>	<b>28,10</b>	<b>0,00</b>		

Наименование инвестиционного проекта	Источник финансирования	ВСЕГО	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
	плата за технологич. присоединение	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	инвестиционная надбавка	278,66	1,50	4,00	69,53	71,53	53,53	27,53	25,53	25,53	0,00	0,00	0,00	0,00
	средства ресурс-снабжения организации	22,03	11,38	5,95	2,30	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	иные источники	347,56	34,25	54,58	60,88	61,28	54,58	10,00	17,00	17,00	18,00	10,00	10,00	0,00

#### Раздел 14. Организация реализации проектов.

Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

- проекты, реализуемые действующими на территории муниципального образования коммунальными организациями;
- проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организации, индивидуальные предприниматели, по договору коммерческой концессии (подрядные организации, определенные на конкурсной основе);
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием муниципального образования;
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций;
- проекты, реализуемые за счет бюджетов разных уровней (муниципального, регионального, федерального).

Основной формой реализации Программы является разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, утилизации ТКО.

##### Особенности принятия инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры - определяемая органами местного самоуправления для организации коммунального комплекса программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) бытовых отходов, в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее также - инвестиционная программа).

Инвестиционные программы организаций коммунального комплекса утверждаются органами местного самоуправления.

Согласно требованиям Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» на основании программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры органы местного самоуправления разрабатывают технические задания на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, на основании которых организации разрабатывают инвестиционные программы и определяют финансовые потребности на их реализацию.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ являются надбавки к тарифам для потребителей и плата за подключение к сетям инженерной инфраструктуры. Предложения о размере надбавки к ценам (тарифам) для потребителей и соответствующей надбавке к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса, а также предложения о размерах тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры и тарифа организации коммунального комплекса на подключение подготавливает орган регулирования.

##### Особенности принятия инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения

Инвестиционная программа организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, - программа финансирования мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, по строительству, капитальному ремонту, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей в целях развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, подключения теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения.

Инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с органами местного самоуправления.

Правила согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, утверждает Правительство Российской Федерации.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ организаций - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения определяются согласно Правилам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 № 464 «Об утверждении правил финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения».

##### Особенности принятия инвестиционных программ субъектов электроэнергетики.

Инвестиционная программа субъектов электроэнергетики - совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых субъектом электроэнергетики инвестиционных проектов.

Правительство РФ в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» устанавливает критерии отнесения субъектов электроэнергетики к числу субъектов, инвестиционные программы которых (включая определение источников их финансирования) утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и (или) органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и порядок утверждения (в том числе порядок согласования с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации) инвестиционных программ и осуществления контроля за реализацией таких программ.

Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций утверждены Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 977.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ субъектов электроэнергетики являются инвестиционные ресурсы, включаемые в регулируемые тарифы.

##### Особенности принятия программ газификации муниципальных образований и специальных надбавок к тарифам организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере газоснабжения



В целях дальнейшего развития газификации регионов и в соответствии со статьей 17 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» Правительство Российской Федерации своим Постановлением от 03.05.2001 № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» установило, что в тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям могут включаться, по согласованию с газораспределительными организациями, специальные надбавки, предназначенные для финансирования программ газификации, утверждаемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Программы газификации – это комплекс мероприятий и деятельности, направленные на осуществление перевода потенциальных потребителей на использование природного газа и поддержание надежного и безопасного газоснабжения существующих потребителей.

Средства, привлекаемые за счет специальных надбавок, направляются на финансирование газификации жилищно-коммунального хозяйства, предусмотренной указанными программами.

Размер специальных надбавок определяется органами исполнительной власти субъектов РФ по методике, утверждаемой Федеральной службой по тарифам.

Специальные надбавки включаются в тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям, установленные для соответствующей газораспределительной организации.

Методика определения размера специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям для финансирования программ газификации разработана во исполнение Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 03.05.2001 № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» и утверждена приказом ФСТ от 21.06.2011 № 154-э/4.

## Раздел 15. Программы инвестиционных проектов, тарифы и плата (тариф) за подключение (присоединение).

### 15.1 Значения тарифов по каждому коммунальному ресурсу.

Значения тарифов по каждому коммунальному ресурсу для населения Невьянского ГО на II полугодие 2019г. приведены в таблице 52.

### 15.2 Размер платы за подключение (присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры.

#### Система электроснабжения.

Стандартизированные тарифные ставки и ставки за единицу максимальной мощности за технологическое присоединение к электрическим сетям сетевых организаций на территории Свердловской области для заявителей с присоединяемой мощностью до 1300кВт, на уровне напряжения ниже 35 кВ на 2019г. установлены постановлением РЭК Свердловской области от 25.12.2018г. № 332-ПК и приведены в таблице 51.

**Таблица 51 Стандартизированные тарифные ставки и ставки за единицу максимальной мощности за технологическое присоединение к электрическим сетям.**

№пп	Стандартизированные тарифные ставки	Категория надёжности электроснабжения	Постоянная схема электро-снабжения	Временная схема электроснабжения
1	С1 - стандартизированная тарифная ставка, руб за одно присоединение (без НДС), в том числе:	III	16649	16649
1.1	С1.1 – подготовка и выдача сетевой организацией технических условий, руб за одно присоединение (без НДС)	III	4793	4793
1.2	С1.2 – проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий, руб за одно присоединение (без НДС)	III	11856	11856

№пп	Ставка за единицу максимальной мощности	Категория надёжности электроснабжения	Наименование схемы электроснабжения	На территории городских населённых пунктов	На территориях, не относящихся к территориям городских населённых пунктов
1	С1 - стандартизированная тарифная ставка, руб за одно присоединение (без НДС), в том числе:	III	Постоянная и временная схема электроснабжения	402	893
1.1	С1.1 – подготовка и выдача сетевой организацией технических условий, руб за одно присоединение (без НДС)	III	Постоянная и временная схема электроснабжения	116	257
1.2	С1.2 – проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий, руб за одно присоединение (без НДС)	III	Постоянная и временная схема электроснабжения	286	636

Таблица 52 Тарифы по каждому коммунальному ресурсу для населения Невьянского ГО на II полугодие 2019г.

№пп	Тариф	Компонент	Период действия тарифа	Ед. изм.	Величина одноставочного тарифа для населения (с учётом НДС)	Название и реквизиты устанавливающего документа	Примечание
1	Электроэнергия	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./кВтч	4,08	Постановление РЭК Свердловской области №315-ПК от 25.12.2018г.	Население в городе в квартирах без стационарных электроплит (однозонный тариф).
2		—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./кВтч	2,86		Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками (однозонный тариф).
3		—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./кВтч	2,86		Население, проживающее в сельских населенных пунктах
4	Природный газ	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	4,8	Постановление РЭК Свердловской области №70-ПК от 28.06.2019г.	На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты.
5		—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	4,8		На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального ГВС.
6		—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	4,59		На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального ГВС.
7		—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./тыс.м.куб.	4532,54		На отопление при одновременном использовании газа на иные нужды...
8	Тепловая энергия на цели отопления	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1840,92	Постановление РЭК Свердловской области №224-ПК от 11.12.2018г.	АО "Регионгаз-инвест"
9	Тепловая энергия на цели отопления	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1629,45	Постановление РЭК Свердловской области №138-ПК и №224-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Территория" Невьянского городского округа
10	Тепловая энергия на цели отопления	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1547	Постановление РЭК Свердловской области №224-ПК от 11.12.2018г.	ООО УК "Демидовский ключ", п. Калиново
11	Тепловая энергия на цели отопления	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1584,2	Постановление РЭК Свердловской области №224-ПК от 11.12.2018г.	ООО "АятьКоммуналСервис", п. Аять
12	Тепловая энергия на цели отопления	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1387,2	Постановление РЭК Свердловской области №161-ПК от 13.12.2016г.	АО "Невьянский машиностроительный завод-Нефтегазовое оборудование", г. Невьянск
13	Горячее водоснабжение	компонент - вода	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	34,24	Постановление РЭК Свердловской области №299-ПК от 19.12.2018г.	АО "Регионгаз-инвест"
		компонент - тепловая энергия	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1840,92		
14	Горячее водоснабжение	компонент - вода	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	21,68	Постановление РЭК Свердловской области №300-ПК от 19.12.2018г.	ООО УК "Демидовский ключ", п. Калиново
		компонент - тепловая энергия	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./Гкал	1199,73		
15	Холодная вода	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	51,59	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МП "Приозёрный" Невьянского городского округа
16	Холодная вода	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	23,74	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Невьянский водоканал" Невьянского городского округа



№пп	Тариф	Компонент	Период действия тарифа	Ед. изм.	Величина одноставочного тарифа для населения (с учётом НДС)	Название и реквизиты устанавливающего документа	Примечание
17	Холодная вода	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	19,40	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Территория" Невьянского городского округа
18	Холодная вода	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	21,32	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	АО "Калиновский химический завод", п. Калиново
19	Холодная вода	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	16,00	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	ООО "АятьКоммуналСервис", п. Аять
20	Холодная вода	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	7,98	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	АО "Свердловскавтодор", г. Невьянск
21	Водоотведение	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	61,05	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МП "Приозёрный" Невьянского городского округа
21	Водоотведение (приём, транспортировка и очистка)	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	30,23	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Невьянский водоканал" Невьянского городского округа
22	Водоотведение (приём и очистка)	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	17,62	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Невьянский водоканал" Невьянского городского округа
23	Водоотведение (приём, транспортировка и очистка)	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	30,23	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Невьянский водоканал" Невьянского городского округа
24	Водоотведение (приём и очистка)	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	17,62	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Невьянский водоканал" Невьянского городского округа
25	Водоотведение	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	12,53	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	МУП "Территория" Невьянского городского округа
26	Водоотведение	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	5,39	Постановление РЭК Свердловской области №282-ПК от 11.12.2018г.	ООО "АятьКоммуналСервис", п. Аять
27	Вывоз и утилизация ТКО	—	с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	руб./м.куб.	696,4	Постановление РЭК Свердловской области №44-ПК от 21.05.2019г.	ООО "Компания "Рифей"

#### Система водоотведения.

Тарифы на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоотведения организаций водопроводно-канализационного хозяйства на территории Свердловской области на 2019 г. установлены Постановлением Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 11.12.2018 г №288-ПК. Для организаций водопроводно-канализационного хозяйства Невьянского ГО тарифы на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоотведения не установлены.

#### Система холодного водоснабжения.

Тарифы на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения организаций водопроводно-канализационного хозяйства на территории Свердловской области на 2019г. установлены Постановлением Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 11.12.2018 г №288-ПК. Для организаций водопроводно-канализационного хозяйства Невьянского ГО тарифы на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения не установлены.

#### Система газоснабжения.

Плата за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям газораспределительных организаций на 2019г. установлена постановлением РЭК Свердловской области от 27.12.2018г. № 332-ПК и приведена в таблице 53.



**Таблица 53 Плата за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям газораспределительных организаций.**

Наименование газораспределительной организации	Размер платы, рублей (с НДС)	
	для заявителей с максимальным расходом газа, не превышающим 5 куб. метров в час, с учетом расхода газа ранее подключенного в данной точке подключения газоиспользующего оборудования заявителя (для прочих заявителей)	для заявителей с максимальным расходом газа, не превышающим 15 куб. метров в час, с учетом расхода газа ранее подключенного в данной точке подключения газоиспользующего оборудования заявителя (для заявителей, намеревающихся использовать газ для целей предпринимательской (коммерческой) деятельности)
Государственное унитарное предприятие Свердловской области «Газовые сети» (город Екатеринбург)	20946	20946
Акционерное общество «Регионгаз-инвест» (город Екатеринбург)	27645	27645

#### Система теплоснабжения.

Порядок установления платы за подключение был установлен Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении».

Законом определены некоторые понятия:

- плата за подключение к системе теплоснабжения – плата, которую вносят лица, осуществляющие строительство здания, строения, сооружения, подключаемых к системе теплоснабжения, а также плата, которую вносят лица, осуществляющие реконструкцию здания, строения, сооружения в случае, если данная реконструкция влечет за собой увеличение тепловой нагрузки реконструируемых здания, строения, сооружения;
- резервная тепловая мощность – тепловая мощность источников тепловой энергии и тепловых сетей, необходимая для обеспечения тепловой нагрузки теплопотребляющих установок, входящих в систему теплоснабжения, но не потребляющих тепловой энергии, теплоносителя.

В перечень цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, подлежащих регулированию, внесены следующие пункты:

- плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности при отсутствии потребления тепловой энергии;
- плата за подключение к системе теплоснабжения.

Полномочия по регулированию размера указанных видов платы переданы органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов).

Законом также определено, что плата за подключение к системе теплоснабжения устанавливается органом регулирования в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки и может быть дифференцирована в зависимости от параметров данного подключения, определенных основами ценообразования в сфере теплоснабжения и правилами регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Плата за подключение к системам теплоснабжения теплоснабжающих (теплосетевых) организаций на территории Свердловской области с подключаемой тепловой нагрузкой, не превышающей 0,1 Гкал/ч при наличии технической возможности подключения установлена постановлением РЭК Свердловской области от 10.04.2013г. №28-ПК и составляет 550 руб.

Плата за подключение к системе теплоснабжения теплоснабжающих (теплосетевых) организаций на территории Свердловской области с подключаемой тепловой нагрузкой, превышающей 0,1 Гкал/ч при наличии технической возможности подключения установлена постановлением РЭК Свердловской области от 11.12.2018г. №289-ПК.

Плата за подключение к системе теплоснабжения в случае отсутствия технической возможности подключения для каждого потребителя, в том числе застройщика, устанавливается в индивидуальном порядке.

#### 15.3 Размер платы за резервирование тепловой мощности для систем теплоснабжения.

Согласно Постановления Правительства от 22 октября 2012 года №1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности устанавливается органами регулирования для категорий (групп) социально значимых потребителей, если указанные потребители не потребляют тепловую энергию, но не осуществили отсоединение принадлежащих им теплопотребляющих установок от тепловой сети в целях сохранения возможности возобновить потребление тепловой энергии при возникновении такой необходимости.

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности устанавливается органами регулирования за услуги, оказываемые:

- а) регулируемые организациями, мощность тепловых источников и (или) тепловых сетей которых используется для поддержания резервной мощности в соответствии со схемой теплоснабжения, - для оказания указанных услуг единой теплоснабжающей организацией;
- б) единой теплоснабжающей организацией в зоне ее деятельности категориям (группам) социально значимых потребителей, находящимся в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации.

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности единой теплоснабжающей организации устанавливается равной ставке за мощность единого тарифа на тепловую энергию (мощность) в зоне ее деятельности или, если в зоне ее деятельности установлен одноставочный единый тариф на тепловую энергию (мощность), равной ставке за мощность двухставочного единого тарифа на тепловую энергию (мощность).

К социально значимым потребителям, для которых устанавливается плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, относятся следующие категории (группы) потребителей:

- а) физические лица, приобретающие тепловую энергию в целях потребления в населенных пунктах и жилых зонах при воинских частях;
- б) исполнители коммунальных услуг, приобретающие тепловую энергию в целях обеспечения предоставления собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах или жилых домах коммунальной услуги теплоснабжения и (или) горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в объемах их фактического потребления и объемах тепловой энергии, израсходованной на места общего пользования;





- в) теплоснабжающие организации, приобретающие тепловую энергию в целях дальнейшей продажи физическим лицам и (или) исполнителям коммунальной услуги теплоснабжения, в объемах фактического потребления физических лиц и объемах тепловой энергии, израсходованной на места общего пользования;
  - г) религиозные организации;
  - д) бюджетные и казенные учреждения, осуществляющие в том числе деятельность в сфере науки, образования, здравоохранения, культуры, социальной защиты, занятости населения, физической культуры и спорта;
  - е) воинские части Министерства обороны Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Федеральной службы охраны Российской Федерации;
  - ж) исправительно-трудовые учреждения, следственные изоляторы, тюрьмы.
- Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности на территории Невьянского ГО регулирующими органами не устанавливалась.

#### 15.4 Действующие инвестиционные программы.

По состоянию на октябрь 2019г. разработаны и утверждены инвестиционные программы для следующих организаций коммунального комплекса функционирующих на территории Невьянского ГО:

- ОАО «МКРСК Урала» Инвестиционная программа ОАО «МКРСК Урала» на 2018 – 2022 годы утвержденная приказом Минэнерго России от 30.11.2015 № 907.

#### 15.5 Ранжирование проектов в зависимости от достигаемого эффекта.

Проекты по всем системам коммунальной инфраструктуры подразделяются по следующим признакам:

- проекты, нацеленные на присоединение новых потребителей;
- проекты, обеспечивающие повышение надежности предоставления коммунальной услуги;
- проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований;
- проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

подавляющее большинство проектов в сфере водоотведения и обращения с ТКО относятся к проектам, обеспечивающим выполнение экологических требований.

Проекты в сфере газоснабжения нацелены на присоединение новых потребителей.

Проекты в сфере электроснабжения направлены на повышение надежности предоставления коммунальной услуги и на повышение энергетической эффективности.

Реализация проектов в сфере теплоснабжения и водоснабжения позволяет достичь комплексный эффект: надёжность, энергоэффективность, присоединение новых потребителей и выполнение экологических требований.

#### 15.6 Ранжирование проектов в зависимости от срока окупаемости.

Проекты по всем системам коммунальной инфраструктуры в зависимости от срока окупаемости подразделяются на:

- высокоэффективные проекты (со сроками окупаемости за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций до 7 лет);
- проекты с длительным сроком окупаемости (со сроками окупаемости от 7 до 15 лет за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций);
- проекты со сроками окупаемости более 15 лет.

Простые сроки окупаемости по каждому проекту приведены в таблице 49.

Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов должно осуществляться в том числе, за счет привлечения средств бюджетов всех уровней.

С целью уменьшения нагрузки на бюджет, повышения эффективности и темпов реализации мероприятий источники финансирования для их реализации определены исходя из следующих соображений:

- по причине относительно небольшого срока окупаемости при реализации проектов в сфере теплоснабжения их финансирование рекомендуется осуществлять, в том числе, за счёт инвестиционной надбавки к тарифу;
- по причине относительно небольшого срока окупаемости проектов по системам наружного освещения при финансировании мероприятий рекомендуется использовать механизмы энергосервисных контрактов;
- развитие существующих и строительство новых участков газовых сетей рекомендуется осуществлять за счёт средств регионального и муниципального бюджетов, а также инвестиционной составляющей газораспределительных организаций;
- присоединение новых абонентов к сетям систем коммунальной инфраструктуры за счёт платы за технологическое присоединение;
- в сфере сбора и транспортировки твердых бытовых отходов финансирование мероприятий планируется, в основном, за счёт средств регионального и муниципального бюджетов, а также инвестиционной составляющей регионального оператора по обращению с ТКО;
- проекты в сфере водоснабжения и водоотведения с одной стороны являются очень затратными и имеют сроки окупаемости более 30 лет, с другой стороны реализация этих проектов является жизненно необходимой, поэтому их финансирование должно осуществляться за счёт бюджетных средств.

#### 15.7 Прогноз динамики тарифов на коммунальные услуги.

Долгосрочный прогноз индексации тарифов на услуги компаний инфраструктурного сектора на 2019-2036гг. определен в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036г. выполненном Министерством экономического развития (МЭР) РФ:

Показатели	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Газ - индексация оптовых цен для населения	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3 %
Электроэнергия - индексация тарифов для населения	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0 %
Совокупный платеж граждан за коммунальные услуги - размеры индексации	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4 %

Прогноз динамики тарифов на коммунальные услуги с учётом прогнозируемых МЭР тарифных индексов представлен в таблице 54.

Как было отмечено в подразделе 15.6 реализацию проектов в сфере теплоснабжения рекомендуется осуществлять, в том числе за счёт инвестиционной надбавки к тарифу. В таблице 54 приведён прогнозируемый тариф на тепловую энергию с учётом инвестиционной надбавки при котором платежи граждан (по установленному нормативу) на ЖКУ не будут превышать значения, установленные в областном стандарте стоимости ЖКУ.

**Таблица 54 Оценка уровня тарифов с учётом надбавок, необходимых для реализации Программы.**

№ п/п	Наименование	ед.изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
<b>Электроснабжение</b>															
1	Прогнозируемый тариф для населения в городе в квартирах без стационарных электроплит (однозонный тариф) с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки.	руб/кВтч	4,08	4,28	4,50	4,72	4,96	5,21	5,44	5,69	5,94	6,21	6,49	6,78	6,78
	Прогнозируемый тариф для населения, проживающее в сельских населенных пунктах с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки.	руб/кВтч	2,86	3,00	3,15	3,31	3,48	3,65	3,81	3,99	4,17	4,35	4,55	4,75	4,75
<b>Теплоснабжение</b>															
2	Прогнозируемый тариф АО "Регионгаз-инвест" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/Гкал	1840,92	1914,6	1991,1	2070,8	2153,6	2239,8	2318,2	2399,3	2483,3	2570,2	2660,1	2753,2	2753,2
	Прогнозируемый тариф МУП "Территория" Невьянского городского округа с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/Гкал	1629,45	1694,6	1762,4	1832,9	1906,2	1982,5	2051,9	2123,7	2198,0	2274,9	2354,6	2437,0	2437,0
	Прогнозируемый тариф ООО "АятьКоммуналСервис", п. Аять без инвестиционной надбавки	руб/Гкал	1584,2	1647,6	1713,5	1782,0	1853,3	1927,4	1994,9	2064,7	2137,0	2211,8	2289,2	2369,3	2369,3
	Прогнозируемый тариф ООО УК "Демидовский ключ", п. Калиново без инвестиционной надбавки	руб/Гкал	1547	1608,9	1673,2	1740,2	1809,8	1882,2	1948,0	2016,2	2086,8	2159,8	2235,4	2313,7	2313,7
	Уровень прогнозируемого тарифа с учётом инвестиционной надбавки, при котором платежи граждан (по установленному нормативу) на ЖКУ не будут превышать значения, установленные в областном стандарте стоимости ЖКУ	руб/Гкал	1950	2028,0	2109,1	2193,5	2281,2	2372,5	2455,5	2541,5	2630,4	2722,5	2817,8	2916,4	2916,4
<b>Холодное водоснабжение</b>															
3	Прогнозируемый тариф МП "Приозёрный" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	51,59	53,7	55,8	58,0	60,4	62,8	65,0	67,2	69,6	72,0	74,5	77,2	77,2
	Прогнозируемый тариф МУП "Невьянский водоканал" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	23,74	24,7	25,7	26,7	27,8	28,9	29,9	30,9	32,0	33,1	34,3	35,5	35,5
	Прогнозируемый тариф МУП "Территория" НГО с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	19,40	20,2	21,0	21,8	22,7	23,6	24,4	25,3	26,2	27,1	28,0	29,0	29,0
	Прогнозируемый тариф АО "Калиновский химический завод" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	21,32	22,2	23,1	24,0	24,9	25,9	26,8	27,8	28,8	29,8	30,8	31,9	31,9
	Прогнозируемый тариф ООО "АятьКоммуналСервис" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	16,00	16,6	17,3	18,0	18,7	19,5	20,1	20,9	21,6	22,3	23,1	23,9	23,9



№ п/п	Наименование	ед.изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
	Прогнозируемый тариф АО "Свердловскавтодор" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	7,98	8,3	8,6	9,0	9,3	9,7	10,0	10,4	10,8	11,1	11,5	11,9	11,9
<b>Водоотведение</b>															
4	Прогнозируемый тариф МУП "Приозёрный" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	61,05	63,5	66,0	68,7	71,4	74,3	76,9	79,6	82,4	85,2	88,2	91,3	91,3
	Прогнозируемый тариф МУП "Невьянский водоканал" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	30,23	31,4	32,7	34,0	35,4	36,8	38,1	39,4	40,8	42,2	43,7	45,2	45,2
	Прогнозируемый тариф МУП "Территория" НГО с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	12,53	13,0	13,6	14,1	14,7	15,2	15,8	16,3	16,9	17,5	18,1	18,7	18,7
	Прогнозируемый тариф ООО "АятьКоммуналСервис" с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	36,8	38,1	39,4	40,8	42,2	43,7	45,2
<b>Газоснабжение</b>															
5	Прогнозируемый тариф на газоснабжение (приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты) с учётом ИПЦ	руб./м.куб.	4,8	4,9	5,1	5,2	5,4	5,6	5,7	5,8	6,0	6,1	6,3	6,5	6,5
	Прогнозируемый тариф на газоснабжение (приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального ГВС) с учётом ИПЦ	руб./м.куб.	4,59	4,7	4,9	5,0	5,2	5,3	5,5	5,6	5,7	5,9	6,0	6,2	6,2
	Прогнозируемый тариф на газоснабжение (на отопление при одновременном использовании газа на иные нужды) с учётом ИПЦ	руб./тыс.м.куб.	4532,54	4668,5	4808,6	4952,8	5101,4	5254,5	5385,8	5520,5	5658,5	5799,9	5944,9	6093,6	6093,6
<b>Вывоз и утилизация ТКО</b>															
6	Прогнозируемый тариф на вывоз и утилизацию ТКО с учётом ИПЦ без инвестиционной надбавки	руб/м.куб	696,4	724,3	753,2	783,4	814,7	847,3	876,9	907,6	939,4	972,3	1006,3	1041,5	1041,5

#### Раздел 16. Прогноз расходов населения на коммунальные услуги, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги.

Расчет расходов населения на коммунальные ресурсы Невьянского ГО до 2031 г. произведен на основании прогноза спроса населения на коммунальные ресурсы и прогнозируемых тарифов по каждому виду коммунальных ресурсов.

Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги проведена путем определения пороговых значений платежеспособности потребителей за жилищно-коммунальные услуги (ЖКУ).

Анализ платежеспособности потребителей основан на сопоставлении нормативной, ожидаемой и предельной платежеспособной возможности населения.

Ожидаемая величина платежей граждан за ЖКУ определяется в расчете на 1 м<sup>2</sup> общей площади исходя из прогнозируемых тарифов на ЖКУ и нормативов потребления.

На 2019 – 2031 гг. сформирован прогноз изменения уровня платежей граждан Невьянского ГО за счет включения инвестиционных составляющих в тарифы на услуги по холодному водоснабжению и водоотведению.

Нормативная величина платежей граждан (с учетом прогнозируемых тарифов в ценах отчетного периода) определена в соответствии с региональным стандартом по установленным нормативам потребления коммунальных ресурсов. При переходе от оплаты за коммунальные ресурсы по установленным нормативам потребления на оплату по фактическому потреблению по приборам учета и при отсутствии отдельных видов благоустройства фактическая величина платежей граждан может изменяться, как правило, в меньшую сторону.

Стоимость ЖКУ (из расчета на одного проживающего) по Невьянскому ГО на II полугодие 2019 г. установлена в областном стандарте стоимости жилищно-коммунальных услуг утверждённом постановлением Правительства Свердловской области №509-ПП от 06.08.2019 года.

Нормативы потребления ЖКУ приведены в таблице 8.

Сравнительный анализ уровня платежей граждан с утвержденным областным стандартом стоимости ЖКУ на 2019 г. представлен в таблице 56. Анализ выполнен для двух видов жилищ: первый - квартира в МКД и второй - благоустроенный индивидуальный жилой дом. Для каждого вида жилища рассмотрены два уровня обеспеченности жильём: первый – 18м<sup>2</sup>/чел и второй – 28 м<sup>2</sup>/чел. При расчетах, для всех четырёх рассматриваемых вариантов, принята семья из трёх человек

Структура стоимости ЖКУ по состоянию на 2018 год наглядно отображена на рис. 10

В соответствии с прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036г. выполненном Министерством экономического развития РФ рост совокупного платежа населения за коммунальные услуги до 2036 года не должен превышать темпов инфляции (см. табл. 55).

По данным Свердловскстата по состоянию на октябрь 2019 г. доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг составила 19,24% от общей численности населения Невьянского ГО.

Таблица 55 Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036г.

Показатель	ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Прогноз ИПЦ от Минэкономразвития РФ (ист. сайт <a href="http://economy.gov.ru">http://economy.gov.ru</a> )	у.е.	1,034	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
Размер индексации совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, установленный Правительством РФ	у.е.	1,034	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040

#### Выводы:

- В 2019 г. величина платежей граждан (по установленному нормативу) на ЖКУ превышает значения установленные в областном стандарте стоимости ЖКУ утверждённом постановлением Правительства Свердловской области №509-ПП от 06.08.2019 года на 48 руб. для варианта: семья из трёх человек проживающей в квартире площадью 84 м.кв. с ванной, централизованным отоплением и ГВС.
- Фактические платежи граждан ожидаются ниже в связи с «оприбориванием».
- Разница между стоимостью ЖКУ установленной в областном стандарте и расходом на ЖКУ в 2019 г. для граждан, проживающих в квартирах (домах) с централизованным теплоснабжением с уровнем обеспеченности 28 м<sup>2</sup>/чел незначительна. Дальнейшее повышение тарифов может повлечь за собой значительное увеличение расходов бюджета на выплату субсидий на оплату ЖКУ.
- Принимая во внимание что изменение тарифов на ЖКУ и стандартов стоимости ЖКУ происходит пропорционально ИПЦ можно предположить, что с 2020 по 2031 г картина в целом будет соответствовать 2019 г.
- При реализации мероприятий программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Невьянского городского округа на период до 2031 года необходимо выполнить расчет совокупного платежа граждан за коммунальные услуги с учетом инвестиционных программ в части инвестиционных составляющих в тарифе. Данный уточняющий расчет необходим при формировании механизма включения в тариф организаций коммунального комплекса капитальных вложений в части инвестиционной составляющей в тарифе с учетом соблюдения критериев доступности для потребителей.

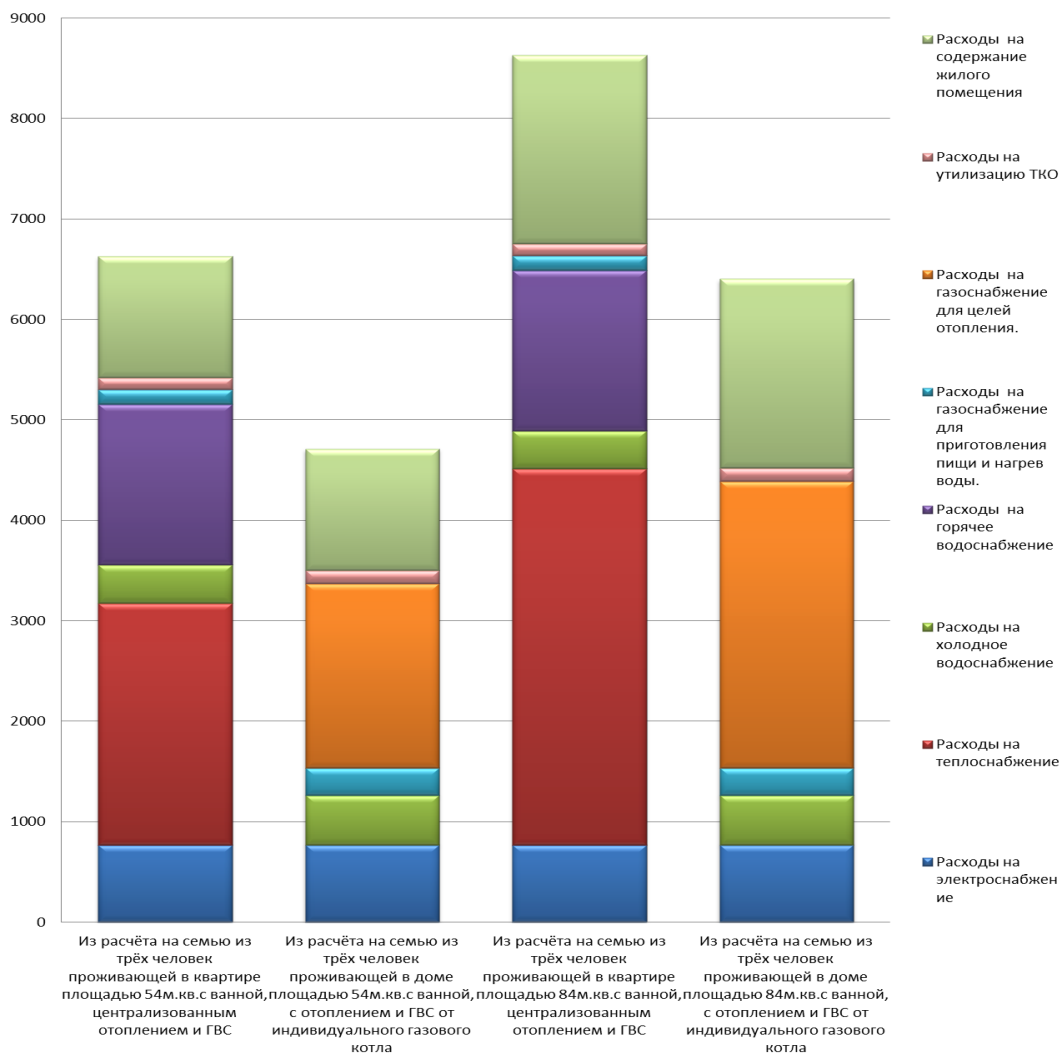


Рисунок 10 Структура стоимости ЖКУ по состоянию на 2019 год.

Таблица 56 Расходы населения на коммунальные ресурсы в 2019 г.

Наименование	Единицы измерения	2019г. при уровне обеспеченности жильем 18м.кв. на чел.		2019г. при уровне обеспеченности жильем 28м.кв. на чел.	
		Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в квартире площадью 54м.кв.с ванной, централизованным отоплением и ГВС	Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в доме площадью 54м.кв.с ванной, с отоплением и ГВС от индивидуального газового котла	Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в квартире площадью 84м.кв.с ванной, централизованным отоплением и ГВС	Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в доме площадью 84м.кв.с ванной, с отоплением и ГВС от индивидуального газового котла
<b>Электроснабжение</b>					
Норматив потребления	кВт·ч	189,00	189,00	189,00	189,00
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./кВт·ч	4,08	4,08	4,08	4,08
Расходы на электроснабжение	руб.	771,12	771,12	771,12	771,12
<b>Центральное отопление</b>					
Норматив потребления	Гкал	1,31	0,00	2,03	0,00
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./Гкал	1840,92	1840,92	1840,92	1840,92
Расходы на теплоснабжение	руб.	2405,71	0,00	3742,22	0,00
<b>Холодное водоснабжение</b>					
Норматив потребления	м <sup>3</sup>	14,55	18,81	14,55	18,81
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./м <sup>3</sup>	26,09	26,09	26,09	26,09
Расходы на холодное водоснабжение	руб.	379,66	490,82	379,66	490,82
<b>Горячее водоснабжение</b>					
Норматив потребления	м <sup>3</sup>	12,03	0,00	12,03	0,00
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./м <sup>3</sup>	132,71	132,71	132,71	132,71
Расходы на горячее водоснабжение	руб.	1596,51	0,00	1596,51	0,00
<b>Газоснабжение на цели приготовления пищи и нагрев воды.</b>					
Норматив потребления	м <sup>3</sup>	30,60	60,60	30,60	60,60
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./м <sup>3</sup>	4,80	4,53	4,80	4,53
Расходы на газоснабжение для приготовления пищи и нагрев воды.	руб.	146,88	274,64	146,88	274,64
<b>Газоснабжение на цели отопления.</b>					
Норматив потребления	м <sup>3</sup>	0,00	405,00	0,00	630,00
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./м <sup>3</sup>	4,53	4,53	4,53	4,53
Расходы на газоснабжение для целей отопления.	руб.	0,00	1834,65	0,00	2853,90
<b>Водоотведение</b>					
Норматив потребления	м <sup>3</sup>	26,58	26,58	26,58	26,58
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./м <sup>3</sup>	17,62	17,62	17,62	17,62
Расходы на водоотведение	руб.	468,34	468,34	468,34	468,34

Наименование	Единицы измерения	2019г. при уровне обеспеченности жильем 18м.кв. на чел.		2019г. при уровне обеспеченности жильем 28м.кв. на чел.	
		Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в квартире площадью 54м.кв.с ванной, централизованным отоплением и ГВС	Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в доме площадью 54м.кв.с ванной, с отоплением и ГВС от индивидуального газового котла	Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в квартире площадью 84м.кв.с ванной, централизованным отоплением и ГВС	Из расчёта на семью из трёх человек проживающей в доме площадью 84м.кв.с ванной, с отоплением и ГВС от индивидуального газового котла
<b>Утилизация ТКО</b>					
Норматив потребления	м³	0,17	0,19	0,17	0,19
Тариф без учёта инвестиционной надбавки	руб./м³	696,40	696,40	696,40	696,40
Расходы на утилизацию ТКО	руб.	118,39	132,32	118,39	132,32
<b>Плата за содержание жилого помещения</b>					
Плата за содержание жилого помещения (на основании постановления администрации Невьянского ГО от 24.12.2018г. №2300-п	руб./м²	22,36	22,36	22,36	22,36
Расходы на содержание жилого помещения	руб.	1207,44	1207,44	1878,24	1878,24
<b>Плата на капитальный ремонт жилья</b>					
Плата на капитальный ремонт жилья	руб./м²	9,36	9,36	9,36	9,36
Расходы на капитальный ремонт жилья	руб.	505,44	505,44	786,24	786,24
Всего расходы на коммунальные ресурсы	тыс. руб.	7599,49	5547,86	9887,60	7518,71
Удельный расход на 1м.кв. общей площади	руб./м.кв.	140,73	102,74	117,71	89,51
Расходы на одного члена семьи (отопительный период)	руб./чел.	2533,16	1849,29	3295,87	2506,24
Областной стандарт стоимости ЖКУ на одного члена семьи состоящей из трёх человек (отопительный период) утверждённый постановлением Правительства Свердловской области №509-ПП от 06.08.2019 года.	руб./чел.	3248,00	3248,00	3248,00	3248,00
Разница между предельной стоимостью ЖКУ и удельным прогнозируемым расходом.	руб./м.кв.	714,84	1398,71	-47,87	741,76

#### Раздел 17. Модель для расчета программы.

Для расчета Программы применялась линейная модель. Для моделирования инвестиционной деятельности, капитального строительства и реконструкции объектов основных средств, в модели отражены стоимостные характеристики и объемные показатели работ.

Все расчёты выполнялись с использованием программы Microsoft Excel.

Формирование Программы инвестиционных проектов осуществляется на основании блок-схемы для расчета Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Невьянского ГО до 2031 года.

#### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ.

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
2. Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
4. Приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС "Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов";
5. Федеральный закон от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;





6. Федеральный закон от 23.11.2004 г. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
7. «Методические рекомендации по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ №204 от 06.05.2011г.;
8. «Методика проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса» №48 от 14.04.2008г.;
9. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
10. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
11. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
12. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
13. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
14. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
15. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
16. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 августа 2010 г. N 378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги»;
17. Постановление Правительства РФ от 11 февраля 2016 г. № 97 «О федеральных стандартах оплаты жилого помещения и коммунальных услуг на 2016 - 2018 годы»;
18. СТО СМК 71.12.15 «Сбор и транспортирование твердых бытовых отходов»;
19. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;
20. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
21. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
22. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
23. СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы»;
24. ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

## ДУМА НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕШЕНИЕ

от 24.03.2021

№ 26

г. Невьянск

### О внесении изменений в Генеральный план Невьянского городского округа

Рассмотрев представленные администрацией Невьянского городского округа предложения о внесении изменений в Генеральный план и Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа, в соответствии со статьями 8, 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 23 Устава Невьянского городского округа, учитывая протоколы публичных слушаний от 27.01.2021, 01.03.2021, заключения о результатах публичных слушаний от 27.01.2021, 01.03.2021, Дума Невьянского городского округа

#### РЕШИЛА:

1. Внести следующие изменения в Генеральный план Невьянского городского округа, утвержденный решением Думы Невьянского городского округа от 23.06.2020 № 58 «Об утверждении Генерального плана Невьянского городского округа»:

1) в карте «Функциональных зон Невьянского городского округа вне границ населенных пунктов» заменить «зону садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан» на зону «отдыха» в отношении земельного участка с кадастровым номером 66:15:2902005:1 (приложение 1);

2) в карте «Предложения по комплексному развитию территории Невьянского городского округа» в отношении земельного участка с кадастровым номером 66:15:0101006:218 установить зону санитарной охраны водозаборного участка одиночной скважины № 1 - источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения ООО «Бергауф Невьянск», расположенного на территории Невьянского городского округа (приложение 2).

2. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на комиссию по законодательству, местному самоуправлению, информационной политике и связям с общественностью (А.В. Бузунов).

3. Настоящее решение вступает в силу после официального опубликования.

4. Опубликовать настоящее решение в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [www.nevyansk66.ru](http://www.nevyansk66.ru).

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

\_\_\_\_\_ С.Л. Делидов

Председатель Думы  
Невьянского городского округа

\_\_\_\_\_ Л.Я. Замятина

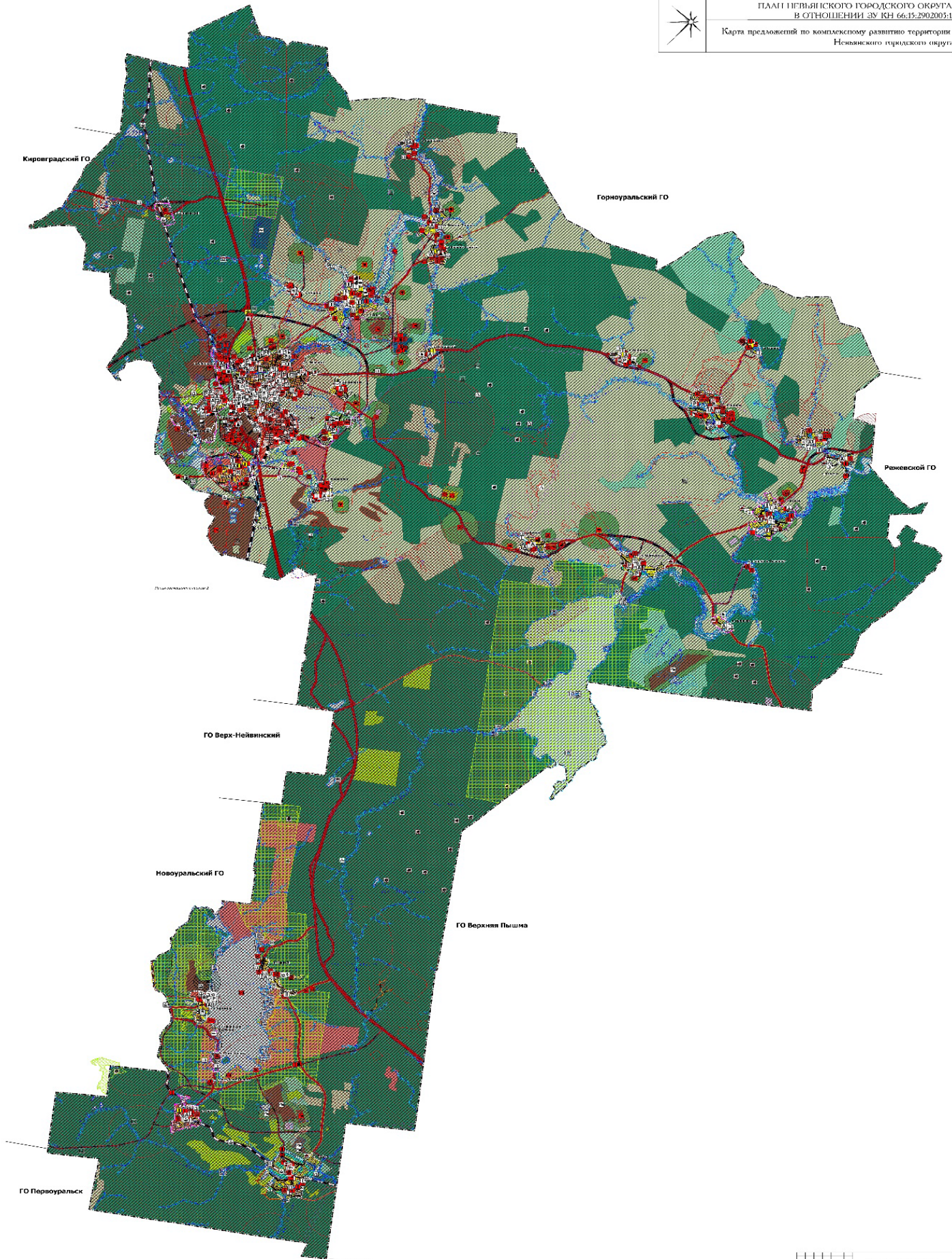








К. ПРОЕКТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
ПЛАН НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
В ОТНОШЕНИИ ЗУ КН 66.15.290.2005.1  
Карта предложений по комплексному развитию территории  
Невьянского городского округа



№ п/п	Наименование	Содержание	Дата
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5

## ДУМА НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

## РЕШЕНИЕ

от 24.03.2021

№ 27

г. Невьянск

**О внесении изменений в Правила землепользования и застройки  
Невьянского городского округа**

Рассмотрев представленные администрацией Невьянского городского округа предложения о внесении изменений в Генеральный план и Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа, в соответствии со статьями 8, 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 23 Устава Невьянского городского округа, учитывая протоколы публичных слушаний от 27.01.2021, 01.03.2021, заключения о результатах публичных слушаний от 27.01.2021, 01.03.2021, Дума Невьянского городского округа

**РЕШИЛА:**

1. Внести следующие изменения в Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа, утвержденные решением Думы Невьянского городского округа от 26.06.2019 № 66:

1) в карте «Зон с особыми условиями использования территории городского округа вне границ населенных пунктов»:

- в отношении земельного участка с кадастровым номером 66:15:2902005:1 заменить «зону СХ-6 (зона размещения коллективных садов и дач)» на «зону Р-3 (зона размещения объектов лечебно-оздоровительного назначения)» (приложение 1);

- в отношении земельного участка с кадастровым номером 66:15:0101006:218: установить зону санитарной охраны водозаборного участка одиночной скважины № 1 - источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения ООО «Бергауф Невьянск», расположенного на территории Невьянского городского округа и заменить зону размещения сельскохозяйственных угодий (СУ) на зону размещения объектов коммунально-складского назначения V класса опасности (КС-5) (приложение 2);

2) в карте «Градостроительного зонирования территории городского округа вне границ населенных пунктов»:

- в отношении земельного участка с кадастровым номером 66:15:0101006:218 заменить зону размещения сельскохозяйственных угодий (СУ) на зону размещения объектов коммунально-складского назначения V класса опасности (КС-5) (приложение 3);

- в отношении земельного участка с кадастровым номером 66:15:2902005:1 заменить «зону СХ-6 (зона размещения коллективных садов и дач)» на «зону Р-3 (зона размещения объектов лечебно-оздоровительного назначения)» (приложение 4).

2. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на комиссию по законодательству, местному самоуправлению, информационной политике и связям с общественностью (А.В. Бузунов).

3. Настоящее решение вступает в силу после официального опубликования.

4. Опубликовать настоящее решение в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [www.nevyansk66.ru](http://www.nevyansk66.ru).

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

\_\_\_\_\_ С.Л. Делидов

Председатель Думы  
Невьянского городского округа

\_\_\_\_\_ Л.Я. Замятина















**ДУМА НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
РЕШЕНИЕ**

От 24.03.2021

№ 28

г. Невьянск

**О внесении изменения в Генеральный план Невьянского городского округа применительно к территории города Невьянск**

Рассмотрев представленное администрацией Невьянского городского округа предложение о внесении изменений в Генеральный план Невьянского городского округа применительно к территории города Невьянск, в соответствии со статьями 8, 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 23 Устава Невьянского городского округа, учитывая протокол публичных слушаний от 01.03.2021, заключение о результатах публичных слушаний от 01.03.2021, Дума Невьянского городского округа

**РЕШИЛА:**

1. Внести изменения в карту «Функциональное зонирование населенного пункта г. Невьянск» Генерального плана Невьянского городского округа применительно к территории города Невьянск, утвержденного решением Думы Невьянского городского округа от 26.12.2012 № 198 в отношении земельного участка с кадастровым номером 66:15:1501028:490 в части изменения «зоны размещения объектов торговли и общественного питания» на «зону общего пользования» (прилагается).

2. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на комиссию по законодательству, местному самоуправлению, информационной политике и связям с общественностью (А.В. Бузунов).

3. Настоящее решение вступает в силу после официального опубликования.

4. Опубликовать настоящее решение в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [www.nevyansk66.ru](http://www.nevyansk66.ru).

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

\_\_\_\_\_ С.Л. Делидов

Председатель Думы  
Невьянского городского округа

\_\_\_\_\_ Л.Я. Замятина







**Управление образования Невьянского городского округа****ПРИКАЗ**

**О внесении изменений в приказ управления образования Невьянского городского округа от 05.03.2021 № 90-Д «О закреплении муниципальных образовательных учреждений за территориями Невьянского городского округа для приема граждан на обучение по основным общеобразовательным программам»**

№ документа	Дата составления
125-Д	30.03.2021

В соответствии с Федеральным законом № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства просвещения и науки Российской Федерации от 2 сентября 2020 года №458 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 апреля 2014 года № 293 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам дошкольного образования», на основании Положения об управлении образования Невьянского городского округа, утвержденного решением Думы Невьянского городского округа от 23.05.2012 № 33

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести изменения в приказ управления образования Невьянского городского округа от 05.03.2021 № 90-Д «О закреплении муниципальных образовательных учреждений за территориями Невьянского городского округа для приема граждан на обучение по основным общеобразовательным программам» (далее - Приказ № 90-Д). Пункт 61 в Приложении № 1 к Приказу № 90-Д читать в следующей редакции:

№ п/п	Наименование улицы	Номера домов	Муниципальное ОУ, закрепленное за территорией
61.	Мальшева н/с от № 1 по № 7, ч/с №8, №10		МБОУ СОШ № 1
		н/с от № 9 по №13/2, ч/с от № 12 по № 20	МБОУ СОШ № 5
		н/с от № 51 до конца, ч/с от № 68 до конца	МАОУ СОШ №6

2. Настоящий приказ вступает в силу с момента его опубликования.

3. Настоящий приказ опубликовать в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа», разместить на официальном сайте управления образования Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и на сайтах общеобразовательных учреждений Невьянского городского округа.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления образования Невьянского городского округа Данилову Валентину Валерьевну.

Исполняющий обязанности начальника управления образования  
Невьянского городского округа

С.Л. Матвеева

**ГЛАВА НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

31.03.2021

№ 35 - гп

г. Невьянск

**О проведении публичных слушаний по вопросу отклонения  
от предельных параметров разрешенного строительства**

Рассмотрев заявления от 03.03.2021 № 462, от 04.03.2021 № 471, в соответствии со статьями 5.1, 40 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 28 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Положением «О порядке проведения публичных слушаний в Невьянском городском округе», утвержденным решением Невьянской районной Думы от 29.06.2005 № 96, Положением «О порядке оплаты заинтересованными лицами расходов, связанных с организацией и проведением публичных слушаний по отдельным вопросам градостроительной деятельности в

Невьянском городском округе», утвержденным постановлением администрации Невьянского городского округа от 07.08.2020 № 1016-п, статьей 17 Устава Невьянского городского округа

#### ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. В целях организации и проведения публичных слушаний по вопросу отклонения от предельных параметров разрешенного строительства создать организационный комитет в следующем составе:

Сурков А.В. – заместитель главы администрации Невьянского городского округа по вопросам реализации инвестиционных проектов, строительству, архитектуре и управлению муниципальным имуществом, председатель организационного комитета;

Эдильгериева Е.В. – заведующий отделом архитектуры администрации Невьянского городского округа, заместитель председателя организационного комитета;

Мохова К.О. – инженер отдела архитектуры администрации Невьянского городского округа, секретарь организационного комитета.

2. Провести публичные слушания по вопросу отклонения от предельных параметров разрешенного строительства в части уменьшения минимального отступа за пределами которого запрещается строительство жилого дома на земельном участке с кадастровым номером 66:15:1601001:20, расположенном по адресу: Свердловская область, Невьянский район, поселок Середовина, улица Стахановцев, дом 10а, со стороны земельного участка с кадастровым номером 66:15:1601001:249, расположенного по адресу: Свердловская область, Невьянский район, поселок Середовина, улица Стахановцев, дом 10/1, с 3 м до 0 м.

3. Назначить публичные слушания на 21 апреля 2021 года в 11 часов 00 минут в управлении населенными пунктами администрации Невьянского городского округа, расположенном по адресу: Свердловская область, Невьянский район, поселок Середовина, улица Промышленная, дом 13.

4. Сумма расходов администрации Невьянского городского округа на организацию и проведение публичных слушаний по вопросу отклонения от предельных параметров разрешенного строительства для земельного участка с кадастровым номером 66:15:1601001:20, расположенном по адресу: Свердловская область, Невьянский район, поселок Середовина, улица Стахановцев, дом 10а, по заявлению Орехова Александра Юрьевича, действующего по доверенности Лосева Степана Юрьевича от 03.03.2021 № 462, составит 438 (Четыреста тридцать восемь) рублей 20 копеек.

5. Орехову А.Ю. оплату расходов в размере 438 (Четыреста тридцать восемь) рублей 20 копеек осуществить до 27.04.2021.

6. Провести публичные слушания по вопросу отклонения от предельных параметров разрешенного строительства в части уменьшения минимального отступа за пределами которого запрещается строительство жилого дома на земельном участке с кадастровым номером 66:15:1601001:249, расположенном по адресу: Свердловская область, Невьянский район, поселок Середовина, улица Стахановцев, дом 10/1, со стороны земельного участка с кадастровым номером 66:15:1601001:20, расположенного по адресу: Свердловская область, Невьянский район, поселок Середовина, улица Стахановцев, дом 10а, с 3 м до 0 м.

7. Назначить публичные слушания на 21 апреля 2021 года в 11 часов 30 минут в управлении населенными пунктами администрации Невьянского городского округа, расположенном по адресу: Свердловская область, Невьянский район, поселок Середовина, улица Промышленная, дом 13.

8. Сумма расходов администрации Невьянского городского округа на организацию и проведение публичных слушаний по вопросу отклонения от предельных параметров разрешенного строительства для земельного участка с кадастровым номером 66:15:1601001:249, расположенном по адресу: Свердловская область, Невьянский район, поселок Середовина, улица Стахановцев, дом 10/1, по заявлению Орехова Александра Юрьевича, действующего по доверенности Бородин Николай Владимировича от 04.03.2021 № 471, составит 313 (Триста тринадцать) рублей 00 копеек.

9. Орехову А.Ю. оплату расходов в размере 313 (Триста тринадцать) рублей 00 копеек осуществить до 27.04.2021.

10. Утвердить порядок организации и проведения публичных слушаний (прилагается).

11. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Невьянского городского округа по вопросам реализации инвестиционных проектов, строительству, архитектуре и управлению муниципальным имуществом А.В. Суркова.

12. Настоящее постановление опубликовать в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

УТВЕРЖДЕН  
постановлением главы  
Невьянского городского округа  
от 31.03.2021 № 35-гп

#### ПОРЯДОК организации и проведения публичных слушаний

1. Дата проведения публичных слушаний: 21.04.2021.



2. Время проведения публичных слушаний: с 11-00 до 11-30, с 11-30 до 12-00 часов местного времени.
3. Место проведения публичных слушаний: Свердловская область, Невьянский район, поселок Середовина, улица Промышленная, дом 13.
4. Публичные слушания проводятся в целях соблюдения права человека на благоприятные условия жизнедеятельности, прав и законных интересов правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства с участием жителей городского округа, пожелавших высказать замечания и предложения по вопросу отклонения от предельных параметров разрешенного строительства.
5. Время для докладов устанавливается до 10 минут, для выступления в прениях – до 5 минут.
6. Результаты публичных слушаний оформляются в виде замечаний и предложений, носящих рекомендательный характер, и подлежат обнародованию не позднее 10 дней с даты проведения публичных слушаний.

## АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.03.2021

г. Невьянск

№ 414 - п

### О внесении изменений в Перечень муниципальных услуг, предоставляемых муниципальными учреждениями Невьянского городского округа и администрацией Невьянского городского округа, утвержденный постановлением администрации Невьянского городского округа от 18.06.2019 № 955-п

В целях исполнения Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», руководствуясь статьей 31 Устава Невьянского городского округа,

#### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в Перечень муниципальных услуг, предоставляемых муниципальными учреждениями Невьянского городского округа и администрацией Невьянского городского округа, утвержденный постановлением администрации Невьянского городского округа от 18.06.2019 № 955-п (далее – перечень) следующие изменения:

1) в пункте 6 раздела «Услуги в сфере образования» перечня слова «Предоставление путевок детям в организации отдыха в дневных и их оздоровления в каникулярное время» заменить словами «Предоставление путевок детям в организации отдыха и их оздоровления в каникулярное время»;

2) в пункте 8 раздела «Услуги в сфере образования» перечня слова «Предоставление путевок в организации отдыха детей и их оздоровления в учебное время (за исключением детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, детей, находящихся в трудной жизненной ситуации) заменить словами «Предоставление путевок в организации отдыха детей и их оздоровления в учебное время (за исключением детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, детей, находящихся в трудной жизненной ситуации);

3) в пункте 22 раздела «Услуги в сфере муниципального имущества» перечня слова «Предоставление в собственность, постоянное (бессрочное) пользование, аренду земельных участков из состава земель». государственная собственность на которые не разграничена, из земель, и находящихся в собственности муниципального образования, занятых зданиями, строениями, сооружениями, принадлежащими юридическим лицам и гражданам» заменить словами «Предоставление в собственность, постоянное (бессрочное) пользование, в безвозмездное пользование, аренду земельных участков из состава земель, государственная собственность на которые не разграничена, из земель, находящихся в собственности муниципального образования, на которых расположены здания, сооружения, собственникам таких зданий, сооружений, либо помещений в них»;

4) в пункте 39 раздела «Услуги в сфере строительства и инфраструктуры» перечня слова «Комитет по управлению муниципальным имуществом администрации Невьянского городского округа» заменить словами «Жилищный отдел администрации Невьянского городского округа»;

5) пункты 41, 42, 42-1 перечня изложить в следующей редакции: «

41	Прием заявлений, документов, а также постановка граждан на учет в качестве нуждающихся в жилых помещениях	Жилищный отдел администрации Невьянского городского округа
42	Выдача градостроительных планов земельных участков	Отдел архитектуры администрации Невьянского городского округа
42-1	Выдача уведомления о соответствии (несоответствии) указанных в уведомлении о планируемом строительстве параметров объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома установленным параметрам и допустимости размещения объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома на земельном участке	Отдел капитального строительства администрации Невьянского городского округа

»;

6) в пункте 48 раздела «Услуги в сфере транспорта и связи» перечня слова «Выдача специальных разрешений на автомобильные

перевозки тяжеловесных грузов, крупногабаритных грузов по маршрутам, проходящим полностью или частично по дорогам местного значения в границах Невьянского городского округа» заменить словами «Выдача специального разрешения по автомобильным дорогам местного значения Невьянского городского округа тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства»;

7) пункты 49, 50, 51 перечня изложить в следующей редакции: «

49	Признание молодых семей нуждающимися в улучшении жилищных условий	Жилищный отдел администрации Невьянского городского округа
50	Признание молодых семей участниками подпрограммы «Обеспечение жильем молодых семей»	Жилищный отдел администрации Невьянского городского округа
51	Предоставление социальных выплат молодым семьям на приобретение (строительство) жилья	Жилищный отдел администрации Невьянского городского округа

»;

8) в пункте 56 раздела «Услуги в сфере энергетики и жилищно-коммунального хозяйства» перечня слова «Комитет по управлению муниципальным имуществом администрации Невьянского городского округа» заменить словами «Жилищный отдел администрации Невьянского городского округа»;

9) пункты 60-61 перечня изложить в следующей редакции: «

60	Выдача разрешения (отказа) нанимателю жилого помещения по договору социального найма на вселение нового члена семьи (временных жильцов)	Жилищный отдел администрации Невьянского городского округа
61	Предоставление жилого помещения муниципального жилищного фонда по договору социального найма	Жилищный отдел администрации Невьянского городского округа

»;

10) пункты 63-64 перечня изложить в следующей редакции: «

63	Предоставление гражданам жилых помещений в связи с переселением их из ветхого жилищного фонда и зон застройки (сноса)	Жилищный отдел администрации Невьянского городского округа
64	Признание помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции	Жилищный отдел администрации Невьянского городского округа

».

2. Настоящее постановление опубликовать в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа» и разместить на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

## АДМИНИСТРАЦИЯ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26.03.2021

№ 378 - п

г. Невьянск

### Об установлении публичного сервитута

Рассмотрев заявления с ходатайствами представителя ОАО «МРСК Урала» Елаковой Е.А. об установлении публичного сервитута от 29.12.2020 (входящие № 3395, 3396), действующей на основании доверенности от 13.02.2020, зарегистрированной в реестре за № 66/57-н/66-2020-1-223 и удостоверенной Стрельниковой Т.С., временно исполняющей обязанности нотариуса города Екатеринбурга Свердловской области Яркова В.В., руководствуясь статьей 23, главой V.7 Земельного кодекса Российской Федерации, пунктом 3 статьи 3.6 Федерального закона от 25 октября 2001 года № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»

### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Установить в интересах ОАО «МРСК Урала» (ИНН 6671163413, ОГРН 1056604000970) публичный сервитут сроком на 49 лет для размещения линии электропередачи, эксплуатации инженерного сооружения: ВЛ- 10 кВ Сербишино, входящей в состав ЭКЭС ПС



«Таволги» 110/35/10 кВ, которое необходимо для организации электроснабжения населения, в соответствии со схемой расположения границ публичного сервитута (таблицы координат характерных точек границ публичного сервитута в приложении № 1 к настоящему постановлению) в отношении земельного участка: кадастровый номер 66:15:0601002:85, категория земель – земли населенных пунктов, разрешенное использование – для ведения личного подсобного хозяйства, местоположение: Свердловская область, Невьянский район, деревня Нижние Таволги, улица Пушкина, № 3, площадь сервитута 537,00 кв.м.

2. Установить в интересах ОАО «МРСК Урала» (ИНН 6671163413, ОГРН 1056604000970) публичный сервитут сроком на 99 лет для размещения линии электропередачи, эксплуатации инженерного сооружения: ВЛ- 10 кВ Киприно, входящей в состав ЭКЭС ПС «Киприно» 110/10 кВ, которое необходимо для организации электроснабжения населения, в соответствии со схемой расположения границ публичного сервитута (таблицы координат характерных точек границ публичного сервитута в приложении № 2 к настоящему постановлению) в отношении земельных участков:

1) земельный участок: кадастровый номер 66:15:1901001:205, категория земель – земли населенных пунктов, разрешенное использование – для ведения личного подсобного хозяйства, местоположение: Свердловская область, Невьянский район, село Конеево, переулок Октябрьский, № 32, площадь сервитута 639,00 кв.м;

2) земельный участок: кадастровый номер 66:15:1901001:38, категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование – для размещения объекта образования, местоположение: Свердловская область, Невьянский район, село Конеево, улица 5 Коммунаров, № 9 а, площадь сервитута 2440,00 кв.м.

3. Установить в интересах ОАО «МРСК Урала» (ИНН 6671163413, ОГРН 1056604000970) публичный сервитут сроком на 99 лет для размещения линии электропередачи, эксплуатации инженерного сооружения: ВЛ-10 кВ Керамик, входящей в состав ЭКЭС ПС «Таволги» 110/35/10 кВ, которое необходимо для организации электроснабжения населения, в соответствии со схемой расположения границ публичного сервитута (таблицы координат характерных точек границ публичного сервитута в приложении № 3 к настоящему постановлению) в отношении земельных участков:

1) земельный участок: кадастровый номер 66:15:0701002:105, категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование – под объект транспортной инфраструктуры, местоположение: Свердловская область, Невьянский район, деревня Верхние Таволги, улица Кирова, площадь сервитута 135,00 кв.м;

2) земельный участок: кадастровый номер 66:15:0701001:80, категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование – для ведения личного подсобного хозяйства, местоположение: Свердловская область, Невьянский район, деревня Верхние Таволги, улица Мира, 1б, площадь сервитута 730,00 кв.м;

3) земельный участок: кадастровый номер 66:15:0701001:31, категория земель- земли –населенных пунктов, разрешенное использование – для ведения личного подсобного хозяйства, местоположение: Свердловская область, Невьянский район, деревня Верхние Таволги, улица Мира, № 63, площадь сервитута 305,00 кв.м.

4. Установить в интересах ОАО «МРСК Урала» (ИНН 6671163413, ОГРН 1056604000970) публичный сервитут сроком на 99 лет для размещения линии электропередачи, эксплуатации инженерного сооружения: ВЛ-10 кВ Сербшино, входящей в состав ЭКЭС ПС «Таволги» 110/35/10 кВ, которое необходимо для организации электроснабжения населения, в соответствии со схемой расположения границ публичного сервитута (таблицы координат характерных точек границ публичного сервитута в приложении № 4 к настоящему постановлению) в отношении земельных участков:

1) земельный участок: кадастровый номер 66:15:0401001:354, категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование – для сельскохозяйственного производства, местоположение: Свердловская область, Невьянский район, площадь сервитута 14103,00 кв.м;

2) земельный участок: кадастровый номер 66:15:0401001:355, категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для сельскохозяйственного производства, местоположение: Свердловская область, Невьянский район, площадь сервитута 28313,00 кв.м;

3) земельный участок: кадастровый номер 66:15:0401001:361, категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для сельскохозяйственного производства, местоположение: Свердловская область, Невьянский район, площадь сервитута 25482,00 кв.м.

5. Установить в интересах ОАО «МРСК Урала» (ИНН 6671163413, ОГРН 1056604000970) публичный сервитут сроком на 99 лет для размещения линии электропередачи, эксплуатации инженерного сооружения: ВЛ-10 кВ Сербшино, входящей в состав ЭКЭС ПС «Таволги» 110/35/10 кВ, которое необходимо для организации электроснабжения населения, в соответствии со схемой расположения границ публичного сервитута (таблицы координат характерных точек границ публичного сервитута в приложении № 5 к настоящему постановлению) в отношении земельных участков:

1) земельный участок: кадастровый номер 66:15:0501001:449, категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование – коммунальное обслуживание, местоположение: Свердловская область, Невьянский район, деревня Сербшино, улица Березовая, №1а, площадь сервитута 659,00 кв.м;

2) земельный участок: кадастровый номер 66:15:0501001:97, категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование – для ведения личного подсобного хозяйства, местоположение: Свердловская область, Невьянский район, деревня Сербшино, улица Дачная, №1, площадь сервитута 649,00 кв.м;

3) земельный участок: кадастровый номер 66:15:0501001:376, категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование – для ведения личного подсобного хозяйства, местоположение: Свердловская область, Невьянский район, деревня Сербшино, улица Куйбышева, № 6, площадь сервитута 674,00 кв.м.

6. Определить в приложении № 6 к настоящему постановлению размер платы за публичный сервитут в отношении земельного участка, указанного в подпункте 1 пункта 5 настоящего постановления.

7. ОАО «МРСК Урала» (ИНН 6671163413, ОГРН 1056604000970):

1) внести плату за публичный сервитут (приложение № 6) в отношении земельного участка, указанного в пункте 6 настоящего



постановления, единовременным платежом не позднее 6 месяцев со дня издания настоящего постановления;

2) провести работы по установлению зон с особыми условиями использования территории в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

3) после прекращения действия публичного сервитута привести земельные участки, указанные в настоящем постановлении, в состояние пригодное для их использования в соответствии с видом разрешенного использования.

8. Комитету по управлению муниципальным имуществом администрации Невьянского городского округа в течение пяти рабочих дней со дня принятия решения об установлении публичного сервитута:

1) разместить настоящее постановление об установлении публичного сервитута на официальном сайте Невьянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <http://nevyansk66.ru/>, в газете «Муниципальный вестник Невьянского городского округа»;

2) направить настоящее постановление об установлении публичного сервитута в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области;

3) направить настоящее постановление об установлении публичного сервитута правообладателям земельных участков с кадастровыми номерами 66:15:0601002:85, 66:15:1901001:205, 66:15:1901001:38, 66:15:0701002:105, 66:15:0701001:80; 66:15:0701001:31; 66:15:0501001:97, 66:15:0501001:376, 66:15:0401001:354, 66:15:0401001:355, 66:15:0401001:361;

4) направить настоящее постановление об установлении публичного сервитута ОАО «МРСК Урала».

9. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Невьянского городского округа по вопросам реализации инвестиционных проектов, строительству, архитектуре и управлению муниципальным имуществом А.В. Суркова.

Исполняющий обязанности  
главы Невьянского  
городского округа

С.Л. Делидов

#### Извещение о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельных участков

Кадастровым инженером Ореховым Александром Юрьевичем (624134, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Гастелло, д. 2, кв. 11, E-mail: [aleksandr.orehov11@mail.ru](mailto:aleksandr.orehov11@mail.ru), тел. +7(34370)4-27-56, +79043817083, РН 2549, ГРН 810), выполняются кадастровые работы в отношении земельного участка с кадастровым номером 66:15:3502003:32, адрес: Свердловская область, Невьянский район, СНТ «Дачное», к.с. № 1, уч. № 73. Заказчиком кадастровых работ является Ловыгина Юлия Сергеевна, 620146, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, д. 41, кв. 152, контактный тел. +79043817083. Собрание по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: Свердловская область, Невьянский район, СНТ «Дачное», к.с. № 1, уч. № 73, **«05» мая 2021г. в 11 часов 00 минут**. С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: 624134, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Гастелло, д. 2, кв. 11. Обоснованные возражения в письменной форме относительно местоположения границ, содержащихся в проекте межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельного участка на местности принимаются с **«12» апреля 2021г. по «04» мая 2021г.** по адресу: 624134, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Гастелло, д. 2, кв. 11. Смежные земельные участки, в отношении местоположения границ которых проводится согласование имеют кадастровые номера 66:15:3502003:33, 66:15:3502003:52, адрес: Свердловская область, Невьянский район, СНТ «Дачное», к.с. № 1, ул. Основная часть, дома №№ 74, 114. При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документы, удостоверяющие личность, а также документы о правах на земельный участок (ч.12 ст.39 ч.2 ст.40 Федерального закона «О кадастровой деятельности» от 24.07.2007г. № 221-ФЗ).

#### Извещение о согласовании местоположения границ земельного участка

В соответствии с ФЗ № 221-ФЗ от 24.07.2007г. «О государственном кадастре недвижимости», в связи с проведением кадастровых работ по **образованию границ** земельного участка с кадастровым номером 66:15:2905001:177:3У1 разрешенное использование – **для садоводства**, расположенного по адресу: Свердловская область, Невьянский район, СНТ «Золотая роща» сад № 6 участок № 60 собственник участка Янушкевич Татьяна Ивановна заявляет о согласовании местоположения границ. Смежным земельным участком, согласование с которым требуется, является следующий земельный участок с кадастровым номером 66:15:0101003:48, расположенный по адресу: Свердловская область, Невьянский район, СНТ



«Золотая роща» сад № 6 участок № 61 с разрешенным использованием – для садоводства, собственник – Колмогоров Г.Г.

Работы по межеванию выполняет кадастровый инженер Анучина Е.С., аттестат № 66-14-803, телефон +79122351617, электронная почта: [geoservis1974@mail.ru](mailto:geoservis1974@mail.ru), почтовый адрес: 624192, Свердловская область, г.Невьянск, ул.Карла Маркса, д.1, оф.2.

С проектом межевого плана можно ознакомиться в течении 15 дней после публикации настоящего извещения по адресу: г.Невьянск, ул.Карла Маркса, д.1, оф.2.

Обоснованные возражения принимаются в течении одного месяца после публикации извещения. Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования границ земельного участка состоится **05.05.2021г. в 11.00 ч.** по адресу: г.Невьянск, ул.Карла Маркса, д.1, оф.2. При себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность и документ, подтверждающий права на земельный участок.

### **Извещение о согласовании местоположения границ земельного участка**

В соответствии с ФЗ № 221-ФЗ от 24.07.2007г. «О государственном кадастре недвижимости», в связи с проведением кадастровых работ по образованию границ земельного участка с кадастровым номером 66:15:2905001:177:3У1 разрешенное использование – для садоводства, расположенного по адресу: Свердловская область, Невьянский район, СНТ «Золотая роща» сад № 6 участок № 248 собственник участка Косотуров Владимир Александрович заявляет о согласовании местоположения границ. Смежными земельными участками согласование с которыми требуется, являются следующие земельные участки с кадастровыми номерами 66:15:0101003:152 и 66:15:0101003:144, расположенные по адресу: Свердловская область, Невьянский район, СНТ «Золотая роща» сад № 6 участок № 257 и участок № 249, с разрешенным использованием – для садоводства, собственники – Прядильщиков Е.И. и Городищев А.П.

Работы по межеванию выполняет кадастровый инженер Анучина Е.С., аттестат № 66-14-803, телефон +79122351617, электронная почта: [geoservis1974@mail.ru](mailto:geoservis1974@mail.ru), почтовый адрес: 624192, Свердловская область, г.Невьянск, ул.Карла Маркса, д.1, оф.2.

С проектом межевого плана можно ознакомиться в течении 15 дней после публикации настоящего извещения по адресу: г.Невьянск, ул.Карла Маркса, д.1, оф.2.

Обоснованные возражения принимаются в течении одного месяца после публикации извещения. Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования границ земельного участка состоится **05.05.2021г. в 11.00 ч.** по адресу: г.Невьянск, ул.Карла Маркса, д.1, оф.2. При себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность и документ, подтверждающий права на земельный участок.

### **ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ СОБРАНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

Кадастровым инженером Максимовой А.С. № 25283 в государственном реестре кадастровых инженеров юридический адрес: 620062 Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, д.6, оф.200, e-mail : [universalkad@mail.ru](mailto:universalkad@mail.ru) конт. тел. +79630370826, выполняются кадастровые работы по уточнению местоположения границ земельного участка с кадастровым номером 66:15:1501004:78, расположенного: обл. Свердловская, г. Невьянск, ул. Братская, дом 13

Заказчик кадастровых работ Беляева Н.А., действующая на основании нотариальной доверенности: почтовый адрес: 624192 Свердловская область, г. Невьянск, ул. Матвеева, д. 1 ЦН «Демидовский дом», конт. тел.+79090256397

Смежный земельный участок, в отношении местоположения границ которого проводится согласование: 66:15:1501004:83, обл. Свердловская, г. Невьянск, ул. Северная, дом 12

Собрание по поводу согласования границ смежных земельных участков состоится по адресу: г. Невьянск, ул. Матвеева, д. 1 ЦН «Демидовский дом» в 09.00 часов 3 мая 2021 г.

С проектом межевого плана можно ознакомиться по адресу: 624192 Свердловская область, г. Невьянск, ул. Матвеева, д. 1 ЦН «Демидовский дом»

Требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 2 апреля 2021 г. по 2 мая 2021 г.

Обоснованные возражения о местоположении границ земельных участков после ознакомления с проектом межевого плана принимаются с 5 марта 2021 г. по 4 апреля 2021 г. по адресу: 624192 Свердловская область, г. Невьянск, ул. Матвеева, д. 1 ЦН «Демидовский дом»

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а так же документы о правах на земельный участок (часть 12 статьи 39, часть 2 статьи 40 Федерального закона от 24 июля 2007 г. №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»)



## ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ СОБРАНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Кадастровым инженером Сигитовой Т.Г., № 821 в государственном реестре кадастровых инженеров юридический адрес: 620062 Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина 60а, оф. 516, e-mail : [universalkad@mail.ru](mailto:universalkad@mail.ru) конт. тел. +79022707776, выполняются кадастровые работы по уточнению местоположения границ земельного участка 66:15:3401004:95, обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, Садоводческое некоммерческое товарищество «Дружба»

Заказчик кадастровых работ Садоводческое некоммерческое товарищество «Дружба» ИНН 6682004119, ОГРН 1136682002016 Юр. адрес: 624180, Свердловская обл., Невьянский район, п. Аять, почтовый адрес: 620141, Екатеринбург, Ул. Пехотинцев 7-108, контактный телефон: +79126372418, e-mail: [ekb620141@yandex.ru](mailto:ekb620141@yandex.ru)

Смежные земельные участки, в отношении местоположения границ которых проводится согласование:

- 66:15:3401004:2 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 1а
- 66:15:3401004:9 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 9
- 66:15:3401004:10 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 10
- 66:15:3401004:11 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 11
- 66:15:3401004:12 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 12
- 66:15:3401004:13 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 12а
- 66:15:3401004:15 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 14
- 66:15:3401004:28 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 27
- 66:15:3401004:29 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 28
- 66:15:3401004:35 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 34
- 66:15:3401004:37 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 37
- 66:15:3401004:51 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 51
- 66:15:3401004:65 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 69
- 66:15:3401004:69 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 75
- 66:15:3401004:70 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 76
- 66:15:3401004:71 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 77
- 66:15:3401004:72 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 78
- 66:15:3401004:76 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 83
- 66:15:3401004:80 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 88
- 66:15:3401004:81 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 89
- 66:15:3401004:86 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 94
- 66:15:3401004:87 обл. Свердловская, р-н Невьянский, п. Аять, СОНТ «Дружба», уч-к 95

Собрание по поводу согласования границ смежных земельных участков состоится по адресу: Свердловская обл, Невьянский район, п. Аять, СОНТ «Дружба», 03 мая 2021 в 12.00, у домика сторожа

С проектом межевого плана можно ознакомиться по адресу: 620062 Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, д.6, оф. 200

Требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 05 апреля 2021 г. по 30 апреля 2021 г.

Обоснованные возражения о местоположении границ земельных участков после ознакомления с проектом межевого плана принимаются с 05 апреля 2021 г. по 30 апреля 2021 г. по адресу: 620062 Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, д.6, оф. 200. При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а так же документы о правах на земельный участок (часть 12 статьи 39, часть 2 статьи 40 Федерального закона от 24 июля 2007 г. №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»)

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ВЕСТНИК Невьянского городского округа		Учредитель	Издатель	Отпечатано	Дата выхода
Еженедельная газета. Адрес редакции и издателя: 624194, Свердловская обл. Невьянск, Ленина 20.	Редактор: А.А. Ткаченко. Вёрстка: А.Л. Русин. Дизайн: А.Л. Русин. Email: <a href="mailto:NEVNGO@yandex.ru">NEVNGO@yandex.ru</a>	Администрация Невьянского Городского округа	МАУ «Невьянская телестудия»	МАУ «Невьянская телестудия» Время подписания в печать: по графику-15-00. фактически-15-00.	2.04.2021г. Тираж: 100 шт. Распространяется бесплатно.