

УТВЕРЖДЕНА

Постановлением главы
Гаринского городского округа
от 16.07.2014 № 304
в редакции постановлений
Администрации Гаринского
Городского округа
от 07.06.2016 № 182
от 02.06.2017 № 121
от 16.04.2018 № 56
от 01.03.2019 № 99
от 25.03.2020 № 89
от 25.03.2021 № 104

**Схема холодного водоснабжения
на территории Гаринского городского округа
на 2020-2023 и на перспективу до 2025 года**

Введение

Схема холодного водоснабжения на территории Гаринского городского округа на период 2020 – 2023 года и на перспективу до 2025 года разработана на основании Генерального плана Гаринского городского округа от 09.11.2010 №290/39 (ред. от 25.12.2012 № 173/11) и в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 N416-ФЗ (ред. от 28.12.2013) «О водоснабжении и водоотведении».

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем холодного водоснабжения, направленные на повышение надёжности функционирования этих систем, а также безопасные и комфортные условия для проживания населения.

Схема холодного водоснабжения содержит:

- основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем холодного водоснабжения;
- прогнозные балансы потребления питьевой воды;
- зоны централизованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных систем холодного водоснабжения) и перечень централизованных систем водоснабжения;
- карты (схемы) планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения;
- границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения;
- перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения в разбивке по годам, включая технические обоснования этих мероприятий и оценку стоимости их реализации.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры водоснабжения:

- магистральные сети водоснабжения;
- водонапорные скважины.

Паспорт схемы

Наименование:

Схема холодного водоснабжения на территории Гаринского городского округа.

Инициатор (муниципальный заказчик):

Администрация Гаринского городского округа.

Исполнители:

МКУ «Городское хозяйство»; МУП «Отдел по благоустройству администрации Муниципального образования «Гаринский район».

Местонахождение объекта

Россия, Свердловская область, Гаринский городской округ.

Цели схемы

Целями схемы являются:

- развитие систем централизованного водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2023 года и на перспективу до 2025 года.
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по холодному водоснабжению при повышении качества оказания услуг;
- улучшение работы систем водоснабжения;
- повышение качества питьевой воды;

Способ достижения поставленных целей

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- строительство новых сетей водопроводов;
- реконструкция существующих водонапорных скважин;
- реконструкция существующих сетей;
- установка приборов учёта.

Сроки реализации схемы

2020-2023 гг. и на перспективу до 2025 года.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

1. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
2. Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. Увеличение мощности систем водоснабжения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории городского округа.
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития городского округа.

1. К целевым показателям деятельности организации, осуществляющие холодное водоснабжение относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения; снижение количества инцидентов и отключений в системах водоснабжения
- 3) показатели качества обслуживания абонентов;
- 4) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Раздел 1. Технико-экономическое состояние систем водоснабжения

Гаринского городского округа.

1. Система и структура водоснабжения городского округа.

1.1 Описание структуры системы водоснабжения муниципального образования.

Гаринский городской округ расположен в северо-восточной части Свердловской области. В состав городского округа входят 42 населённых пункта, разделенных по территориальным органам:

Таблица 1

<i>Наименование населённых пунктов с разделением по территориальным органам</i>	<i>Население, чел. на 01.01.2021 г.</i>
Гаринский территориальный орган	2979
п.г.т. Гари	2658
д. Албычева	33
п. Горный	65
д. Лобанова	17
д. Лебедева	28
д. Махтыли	0
д. Моисеева	9
д. Петрова	1
д. Пospelова	27
д. Рагозина	10
д. Рычкова	128
п. Стенин Кедр	3
д. Троицкое	0
Андрюшинский территориальный орган	227
с. Андрюшино	227
п. Татка	0
Нихворский территориальный орган	97
д. Нихвор	91
д. Мочальная	0
д. Мочищенская	1
д. Петим	5
Крутореченский территориальный орган	27
д. Круторечка	27
д. Ананьевка	0
д. Михайловка	0
Кузнецовский территориальный орган	19
п. Березовый	0
д. Кузнецова	8
д. Каргаева	2
д. Лопаткова	5
д. Пантелеева	4
Зыковский территориальный орган	75
д. Зыкова	68
д. Кошмаки	0
д. Линты	7
Пельмский территориальный орган	246
п. Пуксинка	214
п. Киня	1
п. Новозыково	24
д. Пельм	7
Ереминский территориальный орган	37
с. Еремино	34
д. Векшина	3
Верх – Пельмский территориальный орган	26
д. Шантальская	26
Шабуровский территориальный орган	36
с. Шабурово	27

Наименование населённых пунктов с разделением по территориальным органам	Население, чел. на 01.01.2021 г.
п. Зимний	3
д. Кондратьева	6
Ликинский территориальный орган	63
п. Ликино	28
п. Новый Вагиль	35

Итого общая численность населения по состоянию на 01.01.2021 г. составляет 3832 человек.

Административным центром Гаринского городского округа является п.г.т.Гари. Площадь территории Гаринского городского округа – 1 667 415 га.

Автономные системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения имеются в п.г.т Гари, с. Андрюшино, д. Нихвор, д.Лебедева, д. Пospelова, д.Албычева, п. Горный, д. Лобанова.

В остальных населенных пунктах Гаринского городского округа сети хозяйственно-питьевого водопровода отсутствуют. Жители таких населенных пунктов берут воду для питьевого и хозяйственного использования из колодцев, самоизливающихся скважин общего и частного пользования.

Ресурсоснабжающей организацией в сфере холодного водоснабжения является Муниципальное унитарное предприятие «Отдел по благоустройству администрации МО «Гаринский район», выполняющее работы и оказывающее услуги:

- добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- подключение потребителей к системе водоснабжения;
- обслуживание водопроводных сетей;
- установка приборов учета холодного водоснабжения;
- ремонт существующих водопроводных сетей и прокладка новых.

Взаимоотношения предприятия с потребителями услуг осуществляется на договорной основе.

Таблица 2

1.2. Список абонентов централизованного водоснабжения п.г.т Гари

Наименование объекта	К-во абонентов	Тип абонента	Центральное водоснабжение	Перспектива подключения	Индивидуальные приборы учета
1. Водонапорная скважина п.г.т Гари, ул. Северная № 13-а					
ул. Северная	26	Частная	+	Нет абонентов	Частично 12 абонентов
ул. Медиков	6	Частная	+	Нет абонентов	Частично 3 абонента
ул. Промысловая	32	Частная	+	Нет абонентов	Частично 10 абонентов
ул. Медиков	1	Мировой суд	+		Установлен
ул. Медиков	1	Больница	+		Отсутствует
2. Водонапорная скважина п.г.т. Гари, ул. Кооперативная 1-б					

ул.Кооперативная	31	Частная	+	Нет абонентов	Частично 9 абонентов
ул. Школьная	20	Частная	+		Частично 11 абонентов
ул. Школьная	2	Частная		+	Отсутствуют
ул. Новая	18	Частная	+		Частично 7 абонентов
ул. Новая	7	Частная		+	Отсутствуют
ул. Комсомольская	13	Частная	+	Нет абонентов	Частично 4 абонентов
3. Водонапорная скважина п.г.т. Гари, ул. Советская 18-а					
ул.Советская	6	Частная	+	Нет абонентов	Частично 3 абонента
ул.Советская	9	Частная		Нет абонентов	Отсутствуют
ул.Свободы	3	Частная	+	Нет абонентов	Частично 1 абонент
ул. Кузовлева	18	Частная	+	Нет абонентов	Частично 6 абонентов
ул. Чадова	12	Частная	+	Нет абонентов	Частично 3 абонентов
ул. Советская №1	1	Магазин ООО «Аметист»	+		Установлен
4. Водонапорная скважина п.г.т. Гари, ул. Лесная 11-а					
ул.Юбилейная	19	Частная	+	Нет абонентов	Частично 5 абонентов
ул.Юбилейная	17	Частная			Отсутствуют
ул.Колхозная	6	Частная	+	Нет абонентов	Частично 4 абонента
ул.Колхозная	9	Частная			Отсутствуют
ул. Колхозная	1	Ветстанция	+		Установлен
ул. Колхозная	1	Межхозяйствен- ный лесхоз	+		Отсутствует
ул. Юбилейная	1	ОАО «МРСК»	+		Установлен
5. Водонапорная скважина п.г.т. Гари, ул. Трудовая 29					
ул. Трудовая	1	Частная		+	Частично 1 абонент
6. Водонапорная скважина п.г.т. Гари, ул. Молодёжная 4-а					
ул. Молодёжная	21	Частная	+	Нет абонентов	Частично 3 абонента
ул. Привольная	8	Частная	+	Нет абонентов	Частично 3 абонента
ул. Зелёная	19	Частная	+	Нет абонентов	Частично 4 абонента
ул. Междуречная	15	Частная	+	Нет абонентов	Частично 8 абонентов
ул. Рычкова	1	Частная	+	Нет абонентов	Частично 1 абонент

7. Водонапорная скважина п.г.т. Гари, д. Албычева 7-а					
д. Албычева	3	Частная	+	Нет абонентов	Частично 1 абонент
д. Албычева	1	Частная			Отсутствует
8. Водонапорная скважина п.г.т. Гари, д. Лебедева 7-а					
д. Лебедева	7	Частная	+	Нет абонентов	Частично 3 абонента
д. Лебедева	5	Частная		Нет абонентов	Отсутствуют
ул. Пионерская	14	Частная	+	Нет абонентов	Частично 10 абон.
Д. Поспелова	14	Частная		Нет абонентов	Частично 1 абонента
ул. Школьная	1	Гаринская СОШ	+		Установлен
пер. Солнечный	3	Частная	+	+	Отсутствуют
д. Лебедева	1	ИП Крюков О.Ю.	+		Установлен
д. Стенин-Кедр	2	Частная	+		Частично 1 абонент
д. Рагозино	4	Частная	+	+	Отсутствует
9. Водонапорная скважина п.г.т. Гари, ул. Восточная 4-а					
ул. Восточная	6	Частная	+	Нет абонентов	Частично 2 абонента
ул. Восточная	5	Частная	+	+	Отсутствуют
10. Водонапорная скважина рп. Гари, ул. 50 лет Победы 12-а					
ул. 50 лет Победы	13	Частная	+	Нет абонентов	Частично 2 абонентов
ул. Комсомольская	6	Частная	+	Нет абонентов	Отсутствуют
11. Водонапорная скважина п.г.т. Гари, ул. Солнечная 12-а					
ул. Ясная	24	Частная	+	Нет абонентов	Частично 7 абонентов
ул. 8-е марта	15	Частная	+	Нет абонентов	Частично 3 абонента
ул. Лесная	20	Частная	+	Нет абонентов	Частично 9 абонентов
ул. Южная	30	Частная	+	Нет абонентов	Частично 14 абонентов
ул. Комсомольская	10	Частная	+	Нет абонентов	Частично 6 абонентов
ул. Солнечная	12	Частная	+		Частично 1 абонент
ул.Комсомольская № 62	1	ОВД	+		Установлен
ул.Комсомольская № 64	1	Магазин РайПО	+		Установлен
ул. Юбилейная 1-а	1	Магазин ООО «Аметист»	+		Установлен

12. Водонапорная скважина п.г.т. Гари, д. Лобанова					
д. Лобанова	2	Частная	+	+	Частично 1 абонент
д. Лобаново	1	ИП Артемьев	+		Отсутствует
13. Водонапорная скважина п.г.т. Гари, ул. Первомайская 17-а					
ул. Первомайская	12	Частная	+	+	Частично 4 абонента
ул. Набережная	1	Частная	+	Нет абонентов	
14. Водонапорная скважина п.г.т. Гари. Ул. Пионерская 2-а					
ул. Пионерская	2	Частная	+	Нет абонентов	Частично 1 абонент
ул. Пионерская	8	Частная	+	Нет абонентов	Частично 4 абонента
ул. Пионерская № 1	1	Магазин РайПО	+		Установлен
ул. Октябрьская	25	Частная	+	Нет абонентов	Частично 13 абонентов
ул. Октябрьская	1	Пристань «Гари»	+		Отсутствует
ул. Октябрьская	1	Суд	+		Установлен
ул. Октябрьская	1	Магазин ООО « Аметист»	+		Установлен
ул. Октябрьская №37	1	Музей		+	Отсутствуют
ул. Октябрьская №33	1	Магазин ИП Яганова		+	Установлен
ул. Комсомольская	10	Частная			Частично 9 абонента
ул. Комсомольская	12	Частная		+	Частично 10 абонентов
ул. Комсомольская № 12	1	Хлебозавод	+		Установлен
ул. Комсомольская №14	1	Прокуратура	+		Установлен
ул. Комсомольская № 20	1	Аптека	+		Установлен
ул. Комсомольская №22	1	Магазин «Новый век»	+		Установлен
ул. Комсомольская №26	1	Кафе «Ромашка»	1		Установлен
пер. Комсомольский №1	1	Магазин «1000 мелочей»	1		Установлен
ул. Комсомольская	1	Нежилое помещение	1		Установлен
15. Водонапорная скважина п.г.т. Гари, ул. Рассохина 15-а					
ул. Рассохина	22	Частная	+	Нет абонентов	Частично 8 абонентов

ул. Рассохина	8	Частная	+		
ул. Школьная	30	Частная	+	Нет абонентов	Частично 11абонентов
ул. Пионерская	4	Частная	+	Нет абонентов	Отсутствуют
ул. Пионерская	1	Лесхоз	+		Установлен
ул. Пионерская 5	1	Нежилое помещение	+		
ул. Пионерская	1	Лесничество	+	Нет абонентов	Установлен
ул.Комсомольская	1	Дом детского творчества	+	Нет абонентов	Установлен
ул. Комсомольская	1	Пожарная часть №6\3	+	Нет абонентов	Установлен
ул. Комсомольская №50	1	Детсад	+	Нет абонентов	Установлен
ул.Комсомольская №52	1	Администра- тивное здание	+	Нет абонентов	Установлен
ул. Комсомольская	12	Частная	+	Нет абонентов	Частично 13абонентов
пер. Пролетарский	17	Частная	+	Нет абонентов	Частично 2 абонента
ул. Пролетарская	11	Частная	+	Нет абонентов	Частично 6 абонентов
ул. Колхозная	11	Частная	+	Нет абонентов	Частично 4абонентов
ул. Комсомольская	1	ДЮСШ	+		Установлен
16. Водонапорная скважина д. Горный					
д. Горный	2	Частная			Частично 1 абонент
17. Водонапорная скважина д. Рагозино					
д. Рагозино	1	ИП Конюхов	+		
18. Водонапорная башня с.Андрюшино					
С. Андрюшино	70	Частная			Частично 35 абонентов
19. Водонапорная башня д. Нихвор					
д. Нихвор	6	Частная	+		Частично 4 абонента

ИТОГО: подключено **абонентских вводов**: 809 в том числе:

Жилые дома – 748

Общественные здания– 41

Два многоквартирных дома – 20

Перспектива подключения новых абонентов:

физических лиц- 8

учреждений -1

**1.3. Длина магистральной и распределительной сети.
Описание состояния и функционирования водопроводных сетей**

Характеристика водопроводной сети представлена в таблице 3.

Таблица 3

Одиночное протяжение водопроводных сетей					
Диаметр, мм	Материал труб	Год постройки	км	в т.ч. нуждается в замене, км	% износа
110	п/п	1979	1,64		
110	п/п	1980	2,06		
76	п\п	1998	4,3		
50	п\п	1999	5,4		
25	п\п	2002	1,78		
50	п/п	2011	0,42		
32	п/п	2013	1,12		
50	п/п	2014	0,8		
50	п/п	2015	0,6		
50	п/п	2016	0,415		
50	п/п	2017	0,520		
50	п/п	2018	0,581		
50	п/п	2019	0		
50	п/п	2020	0,014		
Всего:			19,614	9,807	50

Водоснабжение населенных пунктов городского округа осуществляется от:

- централизованных систем, включающих водозаборные скважины и водопроводные сети;
- децентрализованных источников – колодцев, самоизливающихся скважин.

Централизованное водоснабжение р.п. Гари осуществляется из водозаборных скважин. Год постройки 1965-2020 г. г. Фактически поднято воды за 2020г. – 41,9 тыс. м³. Протяжённость сетей водоснабжения – 19,614 км. Обслуживающей организацией является МУП «Отдел по благоустройству администрации МО Гаринский район».

Характеристика существующих водозаборных скважин представлена в таблице № 4.

Характеристика существующих водозаборов

Таблица 4.

№ п/п	Наименование водозабора, населенный пункт, адрес	Водоподача, дебит, м ³ /час	Характеристики, насоса, станции подкачки, м ³ /час	Характеристики емкости водонапорной башни, м ³ /час	Балансодержатель	Резерв воды %, глубина водоносного горизонта	Год постройки
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Скважина р.п.Гари, ул. Кооперативная, 1-б	18	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м ³ /час	15	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник, 55-75 м	1988
2.	Скважина р.п.Гари,	14,4	Насос ЭЦВ-6,	20 м ³ /час	МУП*	Неограниченно Подземный	1981

	ул.Рассохин а, 15-а		3х80, 6,3 м ³ /час			водоисточник 65-90 м	
3.	Скважина р.п.Гари, д.Поспелова, 2-а (законсервир ована)	18	Насос ЭЦВ - 16х75, 16 м ³ /час	-	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 110-130 м	1983
4.	Скважина р.п.Гари, ул.Октябрьс кая, 88-а	42,2	Насос ЭПН-16- 75, 16 м ³ /час	5	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 40-63 м	1976
5.	Скважина Р.п.Гари, ул.Пионерск ая, 2-а	14,4	Насос ЭПН6- 16х110, 16 м ³ /час	20	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 83-104 м	1980
6.	Скважина п.Горный. 34-а	18	Насос ЭЦВ-6- 6,3-85, 63 м ³ /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 70-90 м	1988
7.	Скважина р.п.Гари, ул.Северная, 13-а	36	Насос 8АП-9х6, 36 м ³ /час	15	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 47-65 м	1974
8.	Скважина р.п.Гари, ул.Лесная, 11-а	14,4	Насос ЭЦВ6- 6,3-85, 6,3 м ³ /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 87-107 м	1988
9.	Скважина р.п.Гари. ул.Трудовая 29-а	14,4	Насос ЭЦВ5- 6,3-80, 6,3 м ³ /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 51-56 м	1989
10.	Скважина д.Нихвор	14,4	Насос ЭЦВ6-10- 80, 10 м ³ /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 85-105 м	1988
11.	Скважина д.Лобанова	18	Насос ЭПН6-16- 110, 16 м ³ /час	3,5	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 102-124 м	1977
12.	Скважина д.Моисеева	9	Насос ЭЦВ5- 6,3-80, 6,3 м ³ /час	2	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 100-130 м	1981
13.	Скважина р.п.Гари, ул.Советска я, 18-а	16,2	Насос ЭПН6- 17х110, 17 м ³ /час	15	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 41-65 м	1980
14.	Скважина д.Албычева	7,2	Насос ЭЦВ5- 6,3-80, 6,3 м ³ /час	3	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 87-105 м	1976

15.	Скважина д.Лебедева	14,4	Насос ЭЦВ5-6,3-80, 6,3 м ³ /час	15	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 104-128 м	1988
16.	Скважина д.Поспелова, 12	18	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м ³ /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 110-130 м	1980
17.	Скважина ул.Солнечная, 12-а	12	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м ³ /час	15	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 45-50 м	1978
18.	Скважина р.п.Гари, ул.Восточная 4-а	16	Насос ЭПН6-17х110, 17 м ³ /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 20-30 м	1965
19.	Скважина р.п.Гари, ул. Молодежная 4-а	18	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м ³ /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 20-30 м	2000
20.	Скважина р.п.Гари, ул. Первомайская, 17-а	16	Насос ЭЦВ5-6,3-80, 6,3 м ³ /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 20-25 м	2012
21.	Скважина д.Нихвор 28-а	12	Насос ЭЦВ5-6,3-80, 6,3 м ³ /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 40-52 м	2000
22.	Скважина с.Андрюшино, (нефтянники)	18	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м ³ /час	18	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 35-50 м	1986
23.	Скважина с.Андрюшино, ул.Трудовая 3-а (законсервирована)	16	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м ³ /час	-	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 35-44 м	1968
24.	Скважина с.Андрюшино, ул. Молодежная 10-а	16	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м ³ /час	11	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 35-50 м	1980
25.	Скважина п.Пуксинка, ул.Новая, 10-а	18	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м ³ /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 15-20 м	1980
26.	Скважина п.Пуксинка,	16	Насос ЭЦВ 6-	10	МУП*	Неограниченно Подземный	1998

	ул. Свободы, 1-а		16-110, 16 м ³ /час			водоисточник 15-25 м	
27	Скважина д.Зыкова	12	Насос ЭЦВ5- 6,3-80, 6,3 м ³ /час	12	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 30-44 м	1989

* МУП «Отдел по благоустройству администрации Муниципального образования «Гаринский район»

Нецентрализованное водоснабжение.

На территории Гаринского городского округа в 23 населенных пунктах отсутствует централизованное водоснабжение: д. Петрова, д. Рычкова, п. Стенин Кедр, д. Мочищенская, д.Петим, д. Круторечка, д. Кузнецова, д. Каргаева, д. Лопаткова, д. Пантелеева, д. Зыкова, д.Линты, п. Киня, п. Новозыково, д. Пелым, с. Еремино, д. Векшина, д. Шантальская, с. Шабурово, п. Зимний, д. Кондратьева, п. Ликино, п. Новый Вагиль.

Водоснабжение населения осуществляется из колодцев и самоизливающихся скважин.

1.4. Характеристика текущего состояния водоснабжения на территории Гаринского городского округа

Таблица 5

<i>Показатель</i>	<i>Ед.изм</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>
Численность населения на начало года, всего	Чел.	4344	4142	4044	3986	3862	3832
Численность населения, имеющего доступ к централизованному водоснабжению	Чел.	1910	1923	1925	2005	2005	2005
Доля населения, имеющего доступ к централизованному водоснабжению	%	43,96	46,42	47,6	50,3	51,9	52,3
Совокупный объем потребления воды	т.куб. м	45,2	42,5	38,60	41,2	39,2	41,9
Объем потребления воды населением	т.куб. м	37,0	36,1	29,9	33,4	32,46	34,1
Среднедушевой объем потребления водопроводной воды в год	куб.м	19,37	18,77	15,53	19,47	16,19	20,89
Тариф на водопроводную воду	Руб.	Январь-июнь 45,65 Июль-декабрь 48,56	Январь-июнь 48,56 Июль-декабрь 50,87	Январь-июнь 50,87 Июль-декабрь 53,0	Январь-июнь 53,0 Июль-декабрь 54,32	Январь-июнь 54,32 Июль-декабрь 56,03	Январь-июнь 56,03 Июль-декабрь 56,48

Существующие водопроводные сети проложены из полипропиленовых трубопроводов диаметром от 25 до 110 мм общей протяжённостью 19,614 км.

Раздел 2. Существующий баланс водопотребления

Таблица 6

Потребитель	Наименование расхода	Ед. изм.	Кол-во	Средне суточная норма на ед. изм. Водопровод/водонапорная башня	Водопотребление	
					Годовое т.м ³ /год	Макс. сут. м ³ /сут Водопровод/водонапорная башня
1	2	3	4	5	6	7
Централизованное водоснабжение						
Гаринский ГО Существующее положение	Питьевая вода	человек	2005	160/50	28,7	185/65

Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Развитие систем водоснабжения на период до 2025 года учитывает увеличение размера застраиваемой территории и улучшение качества жизни населения.

В результате реализации схемы должно быть обеспечено развитие сетей централизованного водоснабжения Гаринского городского округа, а так же увеличение подключения потребителей к централизованным системам водоснабжения.

В соответствии с СП 31.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» приняты следующие нормы:

160 л/сут. – среднесуточная норма водопотребления на 1 жителя, для районов застройки зданиями, оборудованными водопроводом;

50 л/сут. – норма водопотребления на 1 жителя, для районов застройки зданиями с водопользованием из водозаборных скважин.

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

**Таблица суммарного водопотребления по Гаринскому
Городскому округу на период с 2018 по 2023 гг.
(по всем населенным пунктам городского округа)**

Таблица 7

Расчетные сроки	Наименование расхода	Ед. изм.	Кол-во	Среднесуточная норма на ед.изм.	Водопотребление	
					Макс. М ³ /сут	Годовое м ³ /год
2018 г.	Питьевая вода	Чел.	2330	160/50	14,33	33,4
2019 г.	Питьевая вода	Чел.	2164	160/50	15,0	32,46
2020 г.	Питьевая вода	Чел.	2105	160/50	16,2	34,1
2021 г.	Питьевая вода	Чел.	2120	160/50	16,0	34,0
2022 г.	Питьевая вода	Чел.	2136	160/50	15,96	34,1
2023 г.	Питьевая вода	Чел.	2136	160/50	15,96	34,1
2025 г.	Питьевая вода	чел.	2145	160/50	16,7	36,0

Раздел 3. Проектные предложения

Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода, ввиду их длительной эксплуатации, снижает качество питьевой воды. Требуется ремонт и реконструкция.

В плане водоснабжения необходимо предусмотреть:

- капитальный ремонт существующих водозаборных скважин;
- развитие действующей сети водопровода;
- реконструкцию существующих водопроводных сетей и замену ветхих участков сети;
- замена металлических емкостей на полипропиленовые.

Перечень мероприятий

Таблица 8

		Всего кол-во	Всего, тыс.руб	Срок реализации						Ожидаемый эффект
				2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Организационные мероприятия										
1.	Актуализация схем водоснабжения			0	0	0	50,0	50,0	50,0	
2.	Разработка и принятие муниципальных правовых актов по улучшению качества воды (разработка проектов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения)		300,0	0	0	0	100,0	100,0	100,0	
3.	Запретить или ограничить в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами, отведение территории для строительства объектов в зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения									
Мероприятия, направленные на совершенствование технологии очистки и улучшения качества питьевой воды										
4.	Сезонная промывка и дезинфекция водопроводных сетей		36,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	улучшение качества воды
5.	Чистка скважин	27	74,0	11,0	12,0	12,0	12,0	13,0	14,0	Предотвращение пескования скважин
Строительство, реконструкция и капитальный ремонт муниципальных объектов водопроводно-канализационного хозяйства.										
6	Капитальный ремонт водопроводной сети	372 м ежегодно	1090,8	0	0	0	363,6	363,6	363,6	Улучшение качества воды
7	Прокладка новых водопроводных сетей	227 м ежегодно	741,073	0	76,873	0	221,4	221,4	221,4	Улучшение качества воды, снижение отключений и износа
8	Приобретение труб для замены ветхих водопроводов		600,0	0	0	0	200,0	200,0	200,0	Улучшение качества воды
9	Приобретение емкостей для питьевого водоснабжения (замена емкостей на водонапорных башнях д. Нихвор 2 штуки, п.г.т. Гари (ул. Трудовая, ул. Юбилейная, ул. Советская, д. Лобанова)		1657,667	1657,667						Улучшение качества воды
10	Обустройство источников нецентрализованного водоснабжения		1205,0	0	241,0	241,0	241,0	241,0	241,0	Экологическая направленность

Раздел 4. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

1. К целевым показателям деятельности организации, осуществляющие холодное водоснабжение и (или) водоотведение, относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- 3) показатели качества обслуживания абонентов.

Целевые показатели и индикаторы

Таблица 9

№ п/п	Наименование целевого индикатора	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Общая протяженность сетей холодного водоснабжения	км	19,6	19,614	21,1	21,6	22,0	23,0
2	Обеспеченность населения централизованными услугами водоснабжения	%	50,3	52,3	52,0	53,0	55,0	60,0
3	Степень износа коммунальной инфраструктуры	%	50	45	40	30	25	25
4	Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения	%	52,92	52,98	53,11	53,37	53,76	54,62
5	Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения	%	60,0	60,24	60,73	61,72	63,46	66,69

Раздел 5. Сроки реализации схемы водоснабжения

Схема будет реализована в период с 2020 - 2025 г. в соответствии с Перечнем мероприятий (Таблица 8).