



АО «Экохим-проект». Адрес: 620075,  
г. Екатеринбург, Первомайская, 56, оф. 403.  
Тел./факс: (343) 382-09-55; post@ecohim-proect.ru

Регистрационный номер в реестре членов Ассоциации  
«Саморегулируемая организация «Проектировщики  
Свердловской Области» № 145 от 7 марта 2013 года.  
Уровень ответственности по обязательствам: по  
договору подряда на подготовку проектной  
документации – второй, по договорам подряда на  
подготовку проектной документации, заключаемым с  
использованием конкурентных способов заключения  
договоров – второй.

**Заказчик – Администрация Североуральского городского округа**

**Проект планировки и проект межевания территории  
линейного объекта «Строительство районных и  
внутриквартальных сетей водоснабжения города  
Североуральска»**

**Том 1**

**Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории**

**192/19-ППТ1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



АО «Экохим-проект». Адрес: 620075,  
г. Екатеринбург, Первомайская, 56, оф. 403.  
Тел./факс: (343) 382-09-55; post@ecohim-proect.ru.

Регистрационный номер в реестре членов Ассоциации  
«Саморегулируемая организация «Проектировщики  
Свердловской Области» № 145 от 7 марта 2013 года.

Уровень ответственности по обязательствам: по  
договору подряда на подготовку проектной  
документации – второй, по договорам подряда на  
подготовку проектной документации, заключаемым с  
использованием конкурентных способов заключения  
договоров – второй.

**Заказчик – Администрация Североуральского городского округа**

**Проект планировки и проект межевания территории  
линейного объекта «Строительство районных и  
внутриквартальных сетей водоснабжения города  
Североуральска»**

**Том 1**

**Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории**

**192/19-ППТ1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Генеральный директор


И.М. Матюшина

Главный инженер проекта


Я.Л. Михайлова

2019 г.

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>192/19-ППТ</b>	<b>Проект планировки территории</b>	
<b>192/19-ППТ1</b>	<b>Том 1. Основная часть проекта планировки территории</b>	
192/19-ППТ1.ТЧ	Положение о размещении линейных объектов	
192/19-ППТ1.ГЧ	Проект планировки территории. Графическая часть	
<b>192/19-ППТ2</b>	<b>Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>	
<b>192/19-ППТ2.ТЧ</b>	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
<b>192/19-ППТ2.ГЧ</b>	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
<b>192/19-ПМТ</b>	<b>Том 3. Проект межевания территории</b>	
192/19-ПМТ.ТЧ	Пояснительная записка	
192/19-ПМТ.ГЧ	Графическая часть	

						<b>192/19-ППТ,ПМТ.СП</b>			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Михайлова			06.19	Состав проекта планировки и проекта межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белкин			06.19			1	1
Н.контр.		Новикова			06.19				

Обозначение	Наименование	Стр.
	<b>Том 1 ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ</b>	
<b>192/19-ППТ, ПМТ.СП</b>	Состав проекта планировки и проекта межевания территории	2
<b>192/19-ППТ1.С</b>	Содержание тома 1	3
<b>192/19-ППТ1.ТЧ</b>	Положение о размещении линейных объектов	
	Введение	6
	Исходно-разрешительная документация для выполнения работ	6
А	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	8
Б	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	10
В	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	10
Г	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	31
Д	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого	32
Е	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, от возможного	32

						<b>192/19-ППТ1.С</b>					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома 1					
Разраб.		Михайлова			06.19				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белкин			06.19					1	3
Н.контр.		Новикова			06.19						

	негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
Ж	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	32
З	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	33
И	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	37
	<b>Прилагаемые материалы</b>	
Приложение 1	Постановление №527 от 21.05.2019г. о подготовке проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Строительство районных и внутриквартальных сетей водоснабжения города Североуральска», выданное Администрацией Североуральского городского округа.	40
Приложение 2	Задание на разработку, экспертизу проектно-сметной, проектно-изыскательской документации по объекту "Строительство районных и внутриквартальных сетей водоснабжения города Североуральска" (приложение №1 к муниципальному контракту от 17 апреля 2019 №12).	41
Приложение 3	Акт выбора земельного участка (трассы) для строительства, согласования намечаемых проектных решений, технических условий на районные и внутриквартальные сети водоснабжения города Североуральска на участке ограниченном улицами Загородная, Хохрякова с запада на восток и улицами Школьная, Малышева в северном направлении.	58
Приложение 4	Письмо МУП «Комэнергоресурс» №13 -2044 от 30.04.2019 г. с техническими условиями на присоединение к сетям водоснабжения.	60
	Таблица регистрации изменений	64

Изм.	Колуч.	Лист	№	Подп.	Дата

<b>192/19-ППТ1.ГЧ</b>	Проект планировки территории. Графическая часть	
л.1	Схема размещения проектируемой территории в структуре поселения. Масштаб 1:5000	65
л.2.1-2.2	Разбивочный чертеж красных линий. Масштаб 1:1000.	66

						<b>192/19-ППТ1.С</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Колуч</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		3

## Введение

Подготовка проекта планировки территории осуществляется в целях:


- выделения элементов планировочной структуры;
- установления параметров планируемого размещения и развития элементов планировочной структуры;
- установления зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения;
- установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства;
- установления характеристик и параметров объектов капитального строительства;
- установления границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов;
- установления границ земельных участков, зон действия публичных сервитутов, видов обременений и ограничений использования земельных участков;
- реализации положений утвержденного документа территориального планирования и определение зон планируемого развития линейных объектов и установление параметров их планируемого развития.

### Исходно-разрешительная документация для выполнения работ

Проект планировки и проект межевания территории, предназначенной для размещения линейного объекта (сети водоснабжения), разработан в рамках муниципального контракта №12 от 17 апреля 2019 г. между Администрацией Североуральского городского округа и Акционерным обществом «Экохим-проект», согласно задания на разработку, экспертизу проектно-сметной, проектно-изыскательской документации по объекту "Строительство районных и внутриквартальных сетей водоснабжения города Североуральска" (приложение 2 раздела 192/15-ППТ2).

При разработке настоящего проекта учтены следующие нормативные правовые акты и нормативные материалы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004г. № 190-ФЗ (ред. от 31.12.2017);

						<b>192/19-ППТ1.ТЧ</b>					
Изм.	Копуч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Положение о размещении линейных объектов					
Разраб.		Михайлова			06.19				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белкин			06.19					1	59
Н.контр.		Новикова			06.19						

- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (ред. от 31.12.2017);
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 73-ФЗ (ред. от 29.07.2017);
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006г. №200-ФЗ (ред. от 29.12.2017г.);
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
- СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий» актуализированная редакция СНиП II-89-80\*;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» в части не противоречащей Градостроительному кодексу РФ;
- Санитарно- эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 «Санитарно- защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.04.2017 № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;
- Приказ Минстроя от 25.04.2017 № 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Схема водоснабжения Муниципального образования Североуральский городской округ до 2014 года, утвержденная постановлением №1081 от 06.08.2014 г. Администрации Североуральского городского округа.
- Правила землепользования и застройки города Североуральска, утвержденные решением Думы Североуральского городского округа № 151 от 28 октября 2009 г.
- Генеральный план города Североуральска в действующей редакции.
- Материалы инженерных изысканий.

						<b>192/19-ППТ1.ТЧ</b>	Лист
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		2



Основанием для разработки проекта планировки является постановление №527 от 21.05.2019г. о подготовке проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Строительство районных и внутриквартальных сетей водоснабжения города Североуральска», выданное Администрацией Североуральского городского округа. (приложение 1).

Картографический материал выполнен в системе координат МСК-66 зона 1, принятой для ведения ЕГРН.

**А. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов**

Планируемым для размещения линейным объектом являются внутриквартальные сети водоснабжения м-на «Южный» и сооружения входящие в состав линейного объекта.

Проектируемый линейный объект является составным элементом централизованной системы водоснабжения города и предназначен для повышения степени благоустройства района индивидуальной жилой застройки путем подключения домов к централизованному холодному водоснабжению. Кроме того, разветвленная сеть водоснабжения района позволяет обеспечить нормативное наружное пожаротушение зданий.

Точки врезки проектируемых трубопроводов предусматриваются в соответствии Техническими условиями на присоединение, выданными МУП «Комэнергоресурс» (приложение 4) в существующие сети водоснабжения и утверждены Актом выбора земельного участка (трассы) для строительства, согласования намечаемых проектных решений, технических условий (приложение 3).

Система водоснабжения м-на Южный по степени обеспеченности подачи воды относится к I категории (п.7 СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

Суммарная протяженность сетей составляет - 9627 м.

Расход воды в проектируемой водопроводной сети величина переменная, зависящая от времени года и времени суток.

Максимальный расчетный расход в сети –16,528 л/с.

Минимальный расчетный расход в сети – 3,439 л/с.

Средний расход в сети – 10,293 л/с.

Проектируемые водопроводные сети приняты подземной прокладки из полиэтиленовых напорных труб по ГОСТ 18599-2001 марки ПЭ 100 d110-225 мм.

Расчетное рабочее давление в трубопроводах до 0,25 – 0,47 МПа.

						<b>192/19-ППТ1.ТЧ</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		3

Сооружения, входящие в состав линейного объекта представлены:

- 1.Камерой в точке подключения №1 к существующему водопроводу  $du400$  мм (сталь) от насосной станции III подъема СВДУ расположена на расстоянии 45 м. от моста через р.Сарайная по ул. Загородная напротив д.2в по ул. Хохрякова.
- 2. Колодцами в точках подключения №2-№30 –  $d1500$  мм.
- 3. Колодцами с вантузами в повышенных точках сети –  $d1500$  мм.
- 4. Колодцами с выпусками в пониженных точках сети –  $d1500$  мм.
- 5. Колодцами с пожарными гидрантами –  $d1500$  мм.
- 6. Колодцами с отключающими задвижками в узлах подключения потребителей –  $d1500$  мм.
- 7. Водоразборными колонками.

Схема расположения линейного объекта приведена на рис.1



Рисунок 1. Схема расположения линейного объекта

Суммарная площадь полосы отвода составляет – 182 578 кв.м.

Предусмотрен временный отвод земельных участков в границах полосы отвода на период ведения строительных работ.

В постоянное пользование подлежат отводу земельные участки под

						<b>192/19-ППТ1.ТЧ</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Коруч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		4

сооружениями, входящими в состав линейного объекта. Суммарная площадь данных участков составляет- 2750 кв.м.

Строительство проектируемых сетей водоснабжения предусматривается в несколько этапов. Количество и состав этапов строительства определяется на основании принципа независимого (от последующих этапов) функционирования построенных объектов с учетом поэтапного финансирования строительства. Состав этапов строительства уточняется и утверждается на последующих стадиях проектирования.

**Б. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.**

Зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта устанавливаются на территории административно подчиненной Североуральскому городскому округу, который относится Северному управленческому округу Свердловской области.

Территория в пределах границ проектирования составляет 137 га.

**В. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов**

Схемы границ зон планируемого размещения линейного объекта приведена в графической части 192/19-ППТ1.ГЧ л.2.1-2.2 (стр.66-67 данного тома).

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов в системе координат МСК-66 приведены в таблице 1.

**Перечень координат характерных точек границ зоны размещения линейных объектов**

Таблица 1

<b>N</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>10</b>	761 724.64	1 494 376.20	<b>20</b>	761 692.52	1 494 435.95
<b>1</b>	761 439.07	1 494 119.82	<b>11</b>	761 718.60	1 494 387.94	<b>21</b>	761 689.83	1 494 440.41
<b>2</b>	761 487.81	1 494 151.79	<b>12</b>	761 719.53	1 494 388.42	<b>22</b>	761 689.11	1 494 441.82
<b>3</b>	761 679.67	1 494 274.11	<b>13</b>	761 716.64	1 494 393.26	<b>23</b>	761 685.51	1 494 447.87
<b>4</b>	761 695.37	1 494 282.55	<b>14</b>	761 715.54	1 494 395.13	<b>24</b>	761 682.25	1 494 453.77
<b>5</b>	761 769.91	1 494 322.62	<b>15</b>	761 709.19	1 494 405.48	<b>25</b>	761 680.88	1 494 456.07
<b>6</b>	761 751.11	1 494 332.39	<b>16</b>	761 702.39	1 494 416.96	<b>26</b>	761 678.43	1 494 460.09
<b>7</b>	761 744.39	1 494 336.90	<b>17</b>	761 699.36	1 494 422.08	<b>27</b>	761 677.37	1 494 459.57
<b>8</b>	761 736.99	1 494 351.56	<b>18</b>	761 693.46	1 494 432.63	<b>28</b>	761 676.82	1 494 459.24
<b>9</b>	761 731.53	1 494 364.57	<b>19</b>	761 692.12	1 494 435.68	<b>29</b>	761 676.50	1 494 459.78

Изм.	Коржч	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

30	761 677.05	1 494 460.11	76	761 785.97	1 494 729.04	122	761 315.60	1 494 543.88
31	761 671.64	1 494 469.94	77	761 787.11	1 494 746.77	123	761 315.97	1 494 543.17
32	761 667.36	1 494 477.44	78	761 694.56	1 494 751.97	124	761 308.74	1 494 538.77
33	761 664.39	1 494 482.80	79	761 694.48	1 494 730.09	125	761 305.64	1 494 537.05
34	761 662.26	1 494 486.99	80	761 683.50	1 494 731.86	126	761 287.63	1 494 526.28
35	761 658.88	1 494 492.52	81	761 657.88	1 494 731.88	127	761 280.19	1 494 523.09
36	761 658.00	1 494 491.99	82	761 634.77	1 494 731.89	128	761 270.46	1 494 517.59
37	761 654.20	1 494 498.55	83	761 628.68	1 494 736.99	129	761 270.96	1 494 516.69
38	761 650.70	1 494 504.62	84	761 619.28	1 494 733.53	130	761 268.43	1 494 515.28
39	761 654.15	1 494 506.76	85	761 618.92	1 494 727.52	131	761 268.04	1 494 515.98
40	761 650.31	1 494 512.91	86	761 600.71	1 494 716.28	132	761 263.15	1 494 513.27
41	761 649.45	1 494 514.27	87	761 602.13	1 494 714.07	133	761 255.35	1 494 508.81
42	761 646.71	1 494 512.58	88	761 577.09	1 494 699.64	134	761 251.91	1 494 506.65
43	761 644.15	1 494 517.06	89	761 566.12	1 494 693.46	135	761 246.90	1 494 503.18
44	761 639.20	1 494 524.52	90	761 559.46	1 494 689.59	136	761 243.54	1 494 500.91
45	761 635.66	1 494 530.91	91	761 560.94	1 494 686.99	137	761 221.32	1 494 488.02
46	761 634.72	1 494 533.47	92	761 541.68	1 494 675.29	138	761 219.55	1 494 487.27
47	761 632.72	1 494 537.35	93	761 540.07	1 494 678.04	139	761 214.39	1 494 484.28
48	761 630.95	1 494 537.58	94	761 522.60	1 494 669.48	140	761 212.75	1 494 483.32
49	761 613.53	1 494 566.54	95	761 518.73	1 494 667.11	141	761 188.30	1 494 467.68
50	761 630.42	1 494 576.20	96	761 517.95	1 494 664.53	142	761 180.58	1 494 462.85
51	761 643.74	1 494 584.10	97	761 504.53	1 494 656.35	143	761 168.40	1 494 455.09
52	761 666.63	1 494 596.17	98	761 501.48	1 494 654.57	144	761 157.32	1 494 448.12
53	761 666.10	1 494 597.09	99	761 493.83	1 494 650.15	145	761 150.89	1 494 444.17
54	761 703.16	1 494 617.99	100	761 481.88	1 494 646.48	146	761 149.62	1 494 443.39
55	761 713.38	1 494 624.52	101	761 477.59	1 494 643.97	147	761 120.39	1 494 424.68
56	761 714.98	1 494 622.00	102	761 479.16	1 494 641.27	148	761 119.19	1 494 426.46
57	761 715.82	1 494 622.36	103	761 464.73	1 494 632.60	149	761 104.86	1 494 417.32
58	761 722.62	1 494 603.72	104	761 457.33	1 494 628.27	150	761 055.11	1 494 389.16
59	761 732.74	1 494 607.20	105	761 459.24	1 494 624.93	151	761 022.48	1 494 384.55
60	761 731.63	1 494 610.80	106	761 449.83	1 494 622.62	152	760 988.51	1 494 362.95
61	761 730.10	1 494 615.80	107	761 446.26	1 494 620.34	153	760 985.04	1 494 360.70
62	761 727.15	1 494 625.43	108	761 441.41	1 494 618.09	154	760 981.60	1 494 358.46
63	761 733.00	1 494 627.50	109	761 427.27	1 494 609.33	155	760 975.44	1 494 354.62
64	761 758.22	1 494 643.25	110	761 419.85	1 494 600.25	156	760 964.49	1 494 347.80
65	761 766.63	1 494 650.31	111	761 410.56	1 494 594.55	157	760 959.42	1 494 344.59
66	761 766.71	1 494 655.94	112	761 408.46	1 494 598.15	158	760 895.66	1 494 303.64
67	761 766.78	1 494 661.02	113	761 390.30	1 494 586.35	159	760 890.92	1 494 301.50
68	761 774.15	1 494 661.02	114	761 373.98	1 494 575.93	160	760 883.72	1 494 298.27
69	761 777.25	1 494 661.02	115	761 371.27	1 494 580.12	161	760 879.51	1 494 296.38
70	761 777.21	1 494 662.74	116	761 365.00	1 494 576.14	162	760 874.68	1 494 293.80
71	761 777.31	1 494 667.69	117	761 357.79	1 494 572.09	163	760 801.07	1 494 248.20
72	761 783.36	1 494 667.69	118	761 359.36	1 494 569.60	164	760 792.84	1 494 248.20
73	761 784.06	1 494 691.90	119	761 341.17	1 494 558.71	165	760 788.17	1 494 245.81
74	761 782.40	1 494 692.08	120	761 336.30	1 494 555.82	166	760 784.96	1 494 243.90
75	761 782.73	1 494 723.45	121	761 332.59	1 494 553.45	167	760 782.28	1 494 242.74

Лист

192/19-ППТ1.ТЧ

6

Изм. Коргуч Лист № Подп. Дата

168	760 773.31	1 494 237.70	214	759 921.73	1 493 720.06	260	759 661.05	1 493 351.01
169	760 769.40	1 494 235.66	215	759 924.06	1 493 714.71	261	759 677.51	1 493 348.75
170	760 758.71	1 494 229.29	216	759 912.47	1 493 706.61	262	759 679.96	1 493 355.95
171	760 755.60	1 494 227.66	217	759 869.69	1 493 682.24	263	759 681.97	1 493 361.32
172	760 749.48	1 494 224.12	218	759 862.59	1 493 679.05	264	759 684.59	1 493 368.60
173	760 747.06	1 494 222.73	219	759 860.55	1 493 679.49	265	759 676.70	1 493 372.69
174	760 744.50	1 494 221.23	220	759 842.00	1 493 669.65	266	759 671.16	1 493 381.71
175	760 709.45	1 494 201.61	221	759 827.79	1 493 661.12	267	759 672.15	1 493 401.25
176	760 706.71	1 494 199.76	222	759 818.58	1 493 657.05	268	759 673.16	1 493 404.21
177	760 703.05	1 494 197.70	223	759 818.00	1 493 656.57	269	759 690.38	1 493 414.01
178	760 700.02	1 494 196.17	224	759 825.78	1 493 645.49	270	759 695.39	1 493 416.23
179	760 696.76	1 494 194.19	225	759 828.95	1 493 647.17	271	759 716.33	1 493 425.96
180	760 667.39	1 494 178.02	226	759 829.27	1 493 646.65	272	759 720.55	1 493 428.47
181	760 678.75	1 494 155.86	227	759 826.13	1 493 644.93	273	759 719.89	1 493 429.30
182	760 649.78	1 494 139.47	228	759 827.06	1 493 643.44	274	759 727.68	1 493 433.52
183	760 650.29	1 494 138.56	229	759 832.73	1 493 634.32	275	759 729.73	1 493 429.74
184	760 646.10	1 494 136.21	230	759 841.13	1 493 627.79	276	759 746.90	1 493 438.99
185	760 621.08	1 494 123.68	231	759 844.38	1 493 623.44	277	759 745.14	1 493 441.85
186	760 621.78	1 494 122.41	232	759 863.25	1 493 599.57	278	759 746.42	1 493 442.75
187	760 617.69	1 494 120.02	233	759 864.32	1 493 598.04	279	759 759.42	1 493 450.10
188	760 617.02	1 494 121.28	234	759 832.53	1 493 579.98	280	759 770.91	1 493 453.95
189	760 596.67	1 494 109.26	235	759 829.06	1 493 578.73	281	759 773.33	1 493 455.31
190	760 591.68	1 494 106.41	236	759 808.67	1 493 567.05	282	759 777.56	1 493 460.39
191	760 592.18	1 494 105.54	237	759 779.05	1 493 550.02	283	759 781.04	1 493 461.95
192	760 588.82	1 494 103.40	238	759 774.72	1 493 547.43	284	759 792.66	1 493 468.58
193	760 543.22	1 494 077.50	239	759 765.58	1 493 542.32	285	759 800.13	1 493 472.83
194	760 539.48	1 494 075.38	240	759 749.62	1 493 533.46	286	759 806.56	1 493 476.55
195	760 528.36	1 494 071.14	241	759 719.75	1 493 516.83	287	759 809.04	1 493 478.07
196	760 520.31	1 494 066.27	242	759 718.71	1 493 518.07	288	759 825.67	1 493 487.42
197	760 491.58	1 494 048.41	243	759 699.96	1 493 507.91	289	759 845.33	1 493 498.57
198	760 488.42	1 494 046.74	244	759 700.68	1 493 506.28	290	759 859.76	1 493 470.90
199	760 459.70	1 494 031.30	245	759 689.71	1 493 500.02	291	759 862.37	1 493 467.12
200	760 456.59	1 494 029.37	246	759 684.92	1 493 498.91	292	759 864.87	1 493 462.61
201	760 452.95	1 494 027.34	247	759 681.85	1 493 528.98	293	759 866.01	1 493 463.08
202	760 450.27	1 494 025.34	248	759 692.04	1 493 578.04	294	759 867.03	1 493 462.21
203	760 404.99	1 494 000.63	249	759 708.45	1 493 605.33	295	759 874.17	1 493 450.07
204	760 371.19	1 493 983.73	250	759 720.76	1 493 618.75	296	759 872.72	1 493 449.17
205	760 333.87	1 493 960.79	251	759 718.72	1 493 623.75	297	759 875.25	1 493 444.86
206	760 335.09	1 493 958.62	252	759 709.30	1 493 628.37	298	759 872.37	1 493 443.26
207	760 305.63	1 493 944.80	253	759 689.52	1 493 613.08	299	759 876.36	1 493 436.40
208	760 253.21	1 493 915.36	254	759 691.81	1 493 604.06	300	759 881.36	1 493 424.31
209	760 219.63	1 493 891.71	255	759 687.31	1 493 595.16	301	759 885.24	1 493 414.93
210	760 130.37	1 493 843.67	256	759 683.27	1 493 578.53	302	759 897.22	1 493 393.62
211	760 114.57	1 493 830.33	257	759 667.51	1 493 417.79	303	759 909.59	1 493 372.02
212	760 112.95	1 493 831.64	258	759 666.57	1 493 402.67	304	759 919.22	1 493 356.23
213	760 050.45	1 493 793.07	259	759 663.39	1 493 371.56	305	759 925.22	1 493 345.75

Изм.	Корр.	Лист	№	Подп.	Дата

192/19-ППТ1.ТЧ

Лист

7

<b>306</b>	759 924.75	1 493 344.07	<b>352</b>	760 166.90	1 493 527.31	<b>398</b>	760 447.89	1 493 468.42
<b>307</b>	759 926.18	1 493 341.89	<b>353</b>	760 182.02	1 493 531.68	<b>399</b>	760 448.18	1 493 467.95
<b>308</b>	759 928.48	1 493 338.21	<b>354</b>	760 187.96	1 493 533.42	<b>400</b>	760 450.84	1 493 463.65
<b>309</b>	759 943.40	1 493 312.93	<b>355</b>	760 190.60	1 493 534.25	<b>401</b>	760 453.62	1 493 446.34
<b>310</b>	759 949.02	1 493 298.85	<b>356</b>	760 198.51	1 493 536.28	<b>402</b>	760 493.41	1 493 449.29
<b>311</b>	759 967.25	1 493 309.89	<b>357</b>	760 203.32	1 493 537.22	<b>403</b>	760 474.17	1 493 475.63
<b>312</b>	759 978.47	1 493 316.53	<b>358</b>	760 204.86	1 493 537.47	<b>404</b>	760 471.57	1 493 480.20
<b>313</b>	759 979.32	1 493 317.04	<b>359</b>	760 209.37	1 493 537.54	<b>405</b>	760 468.90	1 493 478.56
<b>314</b>	759 988.35	1 493 322.38	<b>360</b>	760 213.07	1 493 537.89	<b>406</b>	760 460.55	1 493 492.28
<b>315</b>	760 019.89	1 493 341.94	<b>361</b>	760 212.80	1 493 540.74	<b>407</b>	760 462.47	1 493 493.71
<b>316</b>	760 023.16	1 493 343.33	<b>362</b>	760 223.28	1 493 542.23	<b>408</b>	760 458.64	1 493 500.08
<b>317</b>	760 027.12	1 493 343.18	<b>363</b>	760 223.37	1 493 541.91	<b>409</b>	760 458.49	1 493 502.34
<b>318</b>	760 040.46	1 493 353.47	<b>364</b>	760 227.72	1 493 542.50	<b>410</b>	760 449.47	1 493 515.57
<b>319</b>	760 071.35	1 493 370.90	<b>365</b>	760 227.77	1 493 541.87	<b>411</b>	760 446.37	1 493 520.54
<b>320</b>	760 069.40	1 493 374.30	<b>366</b>	760 232.91	1 493 542.91	<b>412</b>	760 447.18	1 493 521.87
<b>321</b>	760 079.38	1 493 380.32	<b>367</b>	760 232.52	1 493 544.40	<b>413</b>	760 446.41	1 493 525.14
<b>322</b>	760 080.70	1 493 378.49	<b>368</b>	760 247.45	1 493 546.68	<b>414</b>	760 440.55	1 493 533.63
<b>323</b>	760 085.92	1 493 381.48	<b>369</b>	760 267.32	1 493 549.04	<b>415</b>	760 448.98	1 493 539.36
<b>324</b>	760 087.06	1 493 379.68	<b>370</b>	760 284.95	1 493 550.72	<b>416</b>	760 448.42	1 493 540.19
<b>325</b>	760 102.16	1 493 388.46	<b>371</b>	760 296.74	1 493 552.16	<b>417</b>	760 460.16	1 493 548.15
<b>326</b>	760 113.38	1 493 394.83	<b>372</b>	760 300.22	1 493 552.59	<b>418</b>	760 471.35	1 493 555.44
<b>327</b>	760 123.29	1 493 400.30	<b>373</b>	760 308.62	1 493 553.46	<b>419</b>	760 478.46	1 493 560.76
<b>328</b>	760 123.08	1 493 401.13	<b>374</b>	760 311.97	1 493 554.42	<b>420</b>	760 490.92	1 493 566.48
<b>329</b>	760 130.03	1 493 404.80	<b>375</b>	760 330.42	1 493 558.54	<b>421</b>	760 515.79	1 493 580.72
<b>330</b>	760 149.69	1 493 415.03	<b>376</b>	760 332.72	1 493 555.37	<b>422</b>	760 514.05	1 493 583.04
<b>331</b>	760 159.72	1 493 419.36	<b>377</b>	760 334.77	1 493 555.66	<b>423</b>	760 518.47	1 493 585.95
<b>332</b>	760 169.45	1 493 425.76	<b>378</b>	760 342.50	1 493 558.30	<b>424</b>	760 534.15	1 493 596.28
<b>333</b>	760 172.42	1 493 421.09	<b>379</b>	760 345.83	1 493 560.27	<b>425</b>	760 556.19	1 493 611.72
<b>334</b>	760 181.78	1 493 403.81	<b>380</b>	760 345.19	1 493 561.47	<b>426</b>	760 553.74	1 493 614.02
<b>335</b>	760 188.97	1 493 406.15	<b>381</b>	760 364.28	1 493 573.02	<b>427</b>	760 571.42	1 493 632.87
<b>336</b>	760 192.30	1 493 407.08	<b>382</b>	760 364.16	1 493 573.23	<b>428</b>	760 583.62	1 493 645.51
<b>337</b>	760 182.72	1 493 431.95	<b>383</b>	760 384.32	1 493 585.46	<b>429</b>	760 588.93	1 493 651.05
<b>338</b>	760 171.28	1 493 453.91	<b>384</b>	760 390.19	1 493 575.93	<b>430</b>	760 597.48	1 493 659.88
<b>339</b>	760 163.86	1 493 467.05	<b>385</b>	760 394.00	1 493 570.19	<b>431</b>	760 606.45	1 493 669.11
<b>340</b>	760 157.51	1 493 479.71	<b>386</b>	760 397.26	1 493 564.77	<b>432</b>	760 622.63	1 493 686.57
<b>341</b>	760 146.74	1 493 504.16	<b>387</b>	760 399.38	1 493 564.52	<b>433</b>	760 639.43	1 493 704.04
<b>342</b>	760 144.60	1 493 509.04	<b>388</b>	760 402.93	1 493 558.24	<b>434</b>	760 655.14	1 493 721.72
<b>343</b>	760 150.25	1 493 510.66	<b>389</b>	760 402.61	1 493 557.93	<b>435</b>	760 662.54	1 493 729.66
<b>344</b>	760 147.32	1 493 520.70	<b>390</b>	760 413.23	1 493 538.23	<b>436</b>	760 665.38	1 493 732.65
<b>345</b>	760 149.19	1 493 521.24	<b>391</b>	760 416.89	1 493 531.76	<b>437</b>	760 670.82	1 493 738.44
<b>346</b>	760 148.72	1 493 522.89	<b>392</b>	760 427.71	1 493 513.86	<b>438</b>	760 674.01	1 493 741.98
<b>347</b>	760 151.02	1 493 523.51	<b>393</b>	760 428.68	1 493 510.07	<b>439</b>	760 681.17	1 493 749.76
<b>348</b>	760 151.48	1 493 521.91	<b>394</b>	760 437.00	1 493 495.80	<b>440</b>	760 683.16	1 493 748.18
<b>349</b>	760 153.39	1 493 522.46	<b>395</b>	760 438.85	1 493 492.09	<b>441</b>	760 687.86	1 493 753.38
<b>350</b>	760 155.74	1 493 523.34	<b>396</b>	760 439.02	1 493 491.74	<b>442</b>	760 702.28	1 493 767.74
<b>351</b>	760 162.34	1 493 525.92	<b>397</b>	760 445.99	1 493 478.61	<b>443</b>	760 714.01	1 493 779.49

444	760 721.62	1 493 790.10	490	761 038.47	1 494 101.60	536	761 747.53	1 494 710.51
445	760 720.92	1 493 791.50	491	761 040.69	1 494 099.28	537	759 925.47	1 493 526.73
446	760 727.53	1 493 799.20	492	761 046.52	1 494 091.27	538	759 931.87	1 493 515.51
447	760 733.32	1 493 805.96	493	761 048.46	1 494 088.67	539	759 941.70	1 493 498.20
448	760 737.02	1 493 809.74	494	761 056.81	1 494 076.27	540	759 951.01	1 493 480.13
449	760 746.93	1 493 819.60	495	761 057.85	1 494 076.84	541	759 958.96	1 493 466.72
450	760 753.76	1 493 825.94	496	761 069.80	1 494 052.96	542	759 960.45	1 493 465.48
451	760 765.09	1 493 834.85	497	761 068.40	1 494 048.71	543	759 961.31	1 493 463.24
452	760 778.35	1 493 845.50	498	761 071.42	1 494 043.28	544	759 961.73	1 493 462.56
453	760 779.10	1 493 844.55	499	761 075.01	1 494 045.53	545	759 963.72	1 493 459.37
454	760 780.35	1 493 842.97	500	761 099.99	1 494 005.80	546	759 964.19	1 493 459.79
455	760 785.05	1 493 846.65	501	761 108.92	1 494 012.40	547	759 970.38	1 493 449.04
456	760 802.28	1 493 860.87	502	761 106.17	1 494 016.96	548	759 971.78	1 493 446.23
457	760 822.68	1 493 877.25	503	761 131.99	1 494 032.89	549	759 974.48	1 493 447.00
458	760 841.62	1 493 891.80	504	761 175.07	1 494 059.72	550	759 979.46	1 493 437.48
459	760 859.28	1 493 905.64	505	761 195.58	1 494 072.59	551	759 979.87	1 493 434.74
460	760 876.99	1 493 918.90	506	761 217.41	1 494 085.27	552	759 978.78	1 493 434.30
461	760 879.89	1 493 914.62	507	761 243.34	1 494 100.60	553	759 981.74	1 493 428.06
462	760 889.20	1 493 921.18	508	761 247.80	1 494 093.32	554	759 991.43	1 493 411.17
463	760 884.38	1 493 928.74	509	761 256.88	1 494 098.81	555	759 998.82	1 493 397.92
464	760 913.22	1 493 946.55	510	761 253.87	1 494 103.82	556	760 002.03	1 493 391.70
465	760 915.83	1 493 946.94	511	761 238.35	1 494 129.03	557	760 019.11	1 493 359.91
466	760 915.31	1 493 947.82	512	761 224.99	1 494 150.34	558	760 007.15	1 493 352.10
467	760 912.99	1 493 954.97	513	761 220.31	1 494 157.94	559	759 997.36	1 493 345.56
468	760 909.61	1 493 952.94	514	761 264.89	1 494 159.38	560	759 997.08	1 493 345.96
469	760 881.61	1 493 931.41	515	761 271.65	1 494 159.60	561	759 972.08	1 493 331.96
470	760 864.71	1 493 957.69	516	761 279.50	1 494 159.34	562	759 950.77	1 493 322.02
471	760 870.14	1 493 971.21	517	761 282.84	1 494 159.62	563	759 939.60	1 493 341.01
472	760 859.68	1 493 988.13	518	761 288.26	1 494 159.18	564	759 936.57	1 493 346.19
473	760 868.83	1 493 993.80	519	761 298.60	1 494 158.57	565	759 935.91	1 493 347.31
474	760 879.29	1 493 976.87	520	761 303.16	1 494 157.91	566	759 933.99	1 493 350.88
475	760 888.99	1 493 985.60	521	761 308.80	1 494 158.16	567	759 932.14	1 493 352.11
476	760 890.98	1 493 990.61	522	761 320.46	1 494 157.49	568	759 926.19	1 493 364.49
477	760 886.10	1 493 999.84	523	761 360.63	1 494 159.03	569	759 928.30	1 493 365.55
478	760 891.53	1 494 002.76	524	761 369.21	1 494 158.75	570	759 916.98	1 493 386.35
479	760 891.44	1 494 016.40	525	761 398.56	1 494 157.47	571	759 921.77	1 493 389.45
480	760 899.66	1 494 021.48	526	761 397.32	1 494 159.60	572	759 927.64	1 493 393.87
481	760 920.35	1 494 034.50	527	761 406.35	1 494 159.44	573	759 915.27	1 493 413.66
482	760 942.50	1 494 048.31	528	761 417.38	1 494 141.61	574	759 908.70	1 493 424.20
483	760 965.10	1 494 062.44	529	761 413.34	1 494 139.58	575	759 909.10	1 493 424.40
484	760 987.38	1 494 076.33	530	761 417.78	1 494 131.89	576	759 906.25	1 493 428.66
485	760 992.81	1 494 078.46	531	761 418.59	1 494 132.39	577	759 904.00	1 493 426.91
486	761 011.50	1 494 089.67	532	761 418.74	1 494 127.94	578	759 900.99	1 493 430.78
487	761 028.99	1 494 101.00	533	761 747.86	1 494 709.96	579	759 898.01	1 493 428.82
488	761 034.89	1 494 103.38	534	761 747.31	1 494 709.63	580	759 890.22	1 493 441.54
489	761 037.13	1 494 103.01	535	761 746.98	1 494 710.17	581	759 884.66	1 493 448.37

Лист

192/19-ППТ1.ТЧ

9

Изм. Коргуч Лист № Подп. Дата

<b>582</b>	759 876.26	1 493 458.26	<b>628</b>	760 133.44	1 493 491.90	<b>674</b>	759 846.78	1 493 513.72
<b>583</b>	759 871.28	1 493 467.31	<b>629</b>	760 134.83	1 493 489.30	<b>675</b>	759 846.50	1 493 513.51
<b>584</b>	759 866.99	1 493 473.69	<b>630</b>	760 135.23	1 493 487.98	<b>676</b>	759 841.63	1 493 510.68
<b>585</b>	759 850.64	1 493 501.97	<b>631</b>	760 143.41	1 493 473.16	<b>677</b>	759 840.88	1 493 509.62
<b>586</b>	759 870.67	1 493 511.29	<b>632</b>	760 144.94	1 493 470.55	<b>678</b>	759 833.09	1 493 504.98
<b>587</b>	759 873.65	1 493 512.95	<b>633</b>	760 147.52	1 493 465.84	<b>679</b>	759 829.15	1 493 502.56
<b>588</b>	759 884.78	1 493 520.73	<b>634</b>	760 160.86	1 493 440.89	<b>680</b>	759 811.06	1 493 492.98
<b>589</b>	759 889.56	1 493 523.47	<b>635</b>	760 140.67	1 493 428.50	<b>681</b>	759 810.80	1 493 493.48
<b>590</b>	759 916.51	1 493 539.47	<b>636</b>	760 118.32	1 493 417.47	<b>682</b>	759 807.83	1 493 491.77
<b>591</b>	761 579.19	1 494 699.35	<b>637</b>	760 116.45	1 493 420.39	<b>683</b>	759 792.79	1 493 482.52
<b>592</b>	761 578.63	1 494 699.04	<b>638</b>	760 113.10	1 493 418.55	<b>684</b>	759 789.01	1 493 480.41
<b>593</b>	761 578.32	1 494 699.59	<b>639</b>	760 114.71	1 493 415.87	<b>685</b>	759 786.48	1 493 479.72
<b>594</b>	761 578.88	1 494 699.90	<b>640</b>	760 104.16	1 493 409.93	<b>686</b>	759 774.37	1 493 473.53
<b>595</b>	759 960.04	1 493 499.40	<b>641</b>	760 100.71	1 493 408.11	<b>687</b>	759 755.01	1 493 463.00
<b>596</b>	759 959.49	1 493 499.08	<b>642</b>	760 101.20	1 493 406.57	<b>688</b>	759 755.84	1 493 461.58
<b>597</b>	759 959.16	1 493 499.65	<b>643</b>	760 093.27	1 493 401.90	<b>689</b>	759 750.91	1 493 458.47
<b>598</b>	759 959.70	1 493 499.97	<b>644</b>	760 089.99	1 493 400.05	<b>690</b>	759 750.56	1 493 459.05
<b>599</b>	759 959.58	1 493 500.17	<b>645</b>	760 073.82	1 493 390.34	<b>691</b>	759 731.56	1 493 448.50
<b>600</b>	759 948.84	1 493 518.25	<b>646</b>	760 056.60	1 493 380.30	<b>692</b>	759 714.74	1 493 438.47
<b>601</b>	759 945.88	1 493 516.56	<b>647</b>	760 048.43	1 493 375.87	<b>693</b>	759 713.89	1 493 439.89
<b>602</b>	759 942.58	1 493 521.91	<b>648</b>	760 043.57	1 493 375.25	<b>694</b>	759 708.86	1 493 436.94
<b>603</b>	759 946.06	1 493 523.24	<b>649</b>	760 030.94	1 493 368.17	<b>695</b>	759 698.17	1 493 429.59
<b>604</b>	759 945.62	1 493 524.28	<b>650</b>	760 016.68	1 493 393.07	<b>696</b>	759 696.81	1 493 431.58
<b>605</b>	759 931.35	1 493 548.07	<b>651</b>	760 014.28	1 493 399.65	<b>697</b>	759 684.11	1 493 422.26
<b>606</b>	759 950.88	1 493 558.94	<b>652</b>	760 012.99	1 493 399.48	<b>698</b>	759 677.99	1 493 485.27
<b>607</b>	759 957.68	1 493 562.01	<b>653</b>	760 004.49	1 493 415.39	<b>699</b>	759 682.43	1 493 487.49
<b>608</b>	759 978.73	1 493 574.13	<b>654</b>	759 999.67	1 493 424.75	<b>700</b>	759 686.23	1 493 489.55
<b>609</b>	759 999.12	1 493 585.76	<b>655</b>	759 997.25	1 493 429.36	<b>701</b>	759 720.37	1 493 508.23
<b>610</b>	760 007.08	1 493 590.52	<b>656</b>	759 998.23	1 493 430.05	<b>702</b>	759 749.17	1 493 523.65
<b>611</b>	760 019.66	1 493 597.44	<b>657</b>	759 992.20	1 493 440.76	<b>703</b>	759 749.08	1 493 524.10
<b>612</b>	760 039.91	1 493 608.64	<b>658</b>	759 988.32	1 493 449.20	<b>704</b>	759 765.32	1 493 533.77
<b>613</b>	760 040.33	1 493 608.88	<b>659</b>	759 980.48	1 493 463.42	<b>705</b>	759 766.94	1 493 531.03
<b>614</b>	760 060.44	1 493 620.20	<b>660</b>	759 976.25	1 493 471.41	<b>706</b>	759 773.71	1 493 535.41
<b>615</b>	760 063.33	1 493 618.97	<b>661</b>	759 974.02	1 493 474.91	<b>707</b>	759 777.70	1 493 538.17
<b>616</b>	760 075.31	1 493 596.13	<b>662</b>	759 961.64	1 493 496.74	<b>708</b>	759 780.00	1 493 541.44
<b>617</b>	760 086.66	1 493 575.86	<b>663</b>	761 561.17	1 494 688.76	<b>709</b>	759 793.74	1 493 549.70
<b>618</b>	760 098.80	1 493 550.91	<b>664</b>	761 560.62	1 494 688.45	<b>710</b>	759 793.42	1 493 550.28
<b>619</b>	760 097.51	1 493 550.31	<b>665</b>	761 560.31	1 494 689.00	<b>711</b>	759 799.37	1 493 553.80
<b>620</b>	760 101.16	1 493 543.46	<b>666</b>	761 560.86	1 494 689.30	<b>712</b>	759 800.51	1 493 551.88
<b>621</b>	760 102.72	1 493 544.35	<b>667</b>	759 913.27	1 493 551.82	<b>713</b>	759 810.89	1 493 558.13
<b>622</b>	760 109.49	1 493 531.92	<b>668</b>	759 914.66	1 493 549.06	<b>714</b>	759 811.36	1 493 558.56
<b>623</b>	760 110.40	1 493 532.40	<b>669</b>	759 901.39	1 493 541.28	<b>715</b>	759 832.79	1 493 570.71
<b>624</b>	760 117.46	1 493 519.88	<b>670</b>	759 900.47	1 493 542.96	<b>716</b>	759 833.65	1 493 571.23
<b>625</b>	760 120.84	1 493 512.06	<b>671</b>	759 890.80	1 493 537.63	<b>717</b>	759 834.21	1 493 570.55
<b>626</b>	760 126.26	1 493 503.11	<b>672</b>	759 865.69	1 493 523.52	<b>718</b>	759 837.86	1 493 572.46
<b>627</b>	760 128.59	1 493 499.88	<b>673</b>	759 847.50	1 493 513.27	<b>719</b>	759 854.12	1 493 581.73

Изм.	Коржы	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

192/19-ППТ1.ТЧ

Лист

10



720	759 855.33	1 493 582.36	766	760 482.28	1 493 646.92	812	760 868.75	1 493 932.49
721	759 855.44	1 493 582.20	767	760 501.52	1 493 658.82	813	760 871.71	1 493 927.62
722	759 860.17	1 493 585.33	768	760 509.82	1 493 669.27	814	760 870.07	1 493 923.91
723	759 879.21	1 493 595.67	769	760 513.08	1 493 672.58	815	760 854.86	1 493 913.20
724	759 879.92	1 493 594.65	770	760 531.26	1 493 689.65	816	760 854.32	1 493 913.61
725	759 882.54	1 493 596.27	771	760 544.66	1 493 703.81	817	760 853.14	1 493 915.50
726	759 889.47	1 493 587.43	772	760 548.35	1 493 707.47	818	760 849.69	1 493 913.25
727	759 890.89	1 493 585.29	773	760 564.06	1 493 724.78	819	760 849.92	1 493 912.89
728	759 896.67	1 493 575.86	774	760 579.90	1 493 741.60	820	760 835.47	1 493 903.13
729	759 899.32	1 493 572.36	775	760 578.01	1 493 743.96	821	760 818.21	1 493 890.66
730	759 901.51	1 493 574.08	776	760 593.67	1 493 760.53	822	760 814.66	1 493 887.93
731	759 903.69	1 493 570.84	777	760 599.51	1 493 766.27	823	760 816.69	1 493 885.58
732	761 529.94	1 494 669.93	778	760 609.47	1 493 777.65	824	760 809.18	1 493 879.67
733	761 529.38	1 494 669.63	779	760 623.25	1 493 790.24	825	760 806.79	1 493 882.13
734	761 529.07	1 494 670.17	780	760 641.11	1 493 810.51	826	760 802.75	1 493 878.75
735	761 529.63	1 494 670.47	781	760 653.65	1 493 825.06	827	760 786.46	1 493 865.61
736	759 939.39	1 493 532.07	782	760 660.14	1 493 832.93	828	760 770.86	1 493 852.85
737	759 938.86	1 493 531.73	783	760 676.76	1 493 850.70	829	760 756.75	1 493 841.05
738	759 938.51	1 493 532.28	784	760 687.41	1 493 861.33	830	760 750.26	1 493 836.08
739	759 939.03	1 493 532.62	785	760 693.35	1 493 867.03	831	760 748.29	1 493 833.84
740	761 738.01	1 494 666.63	786	760 702.27	1 493 876.04	832	760 741.71	1 493 828.39
741	761 737.57	1 494 667.08	787	760 704.19	1 493 880.05	833	760 740.31	1 493 829.96
742	761 738.02	1 494 667.53	788	760 708.58	1 493 884.15	834	760 734.26	1 493 822.80
743	761 738.46	1 494 667.09	789	760 710.11	1 493 882.84	835	760 712.18	1 493 796.68
744	760 511.59	1 493 595.72	790	760 722.41	1 493 895.91	836	760 704.11	1 493 788.21
745	760 492.74	1 493 583.52	791	760 740.83	1 493 909.12	837	760 685.11	1 493 768.52
746	760 473.35	1 493 570.97	792	760 742.89	1 493 910.58	838	760 675.71	1 493 758.40
747	760 453.42	1 493 558.92	793	760 753.10	1 493 917.81	839	760 671.63	1 493 749.96
748	760 455.30	1 493 555.84	794	760 756.09	1 493 923.64	840	760 656.25	1 493 733.71
749	760 442.21	1 493 547.97	795	760 764.06	1 493 930.39	841	760 654.58	1 493 735.20
750	760 434.31	1 493 543.24	796	760 768.00	1 493 933.55	842	760 647.62	1 493 727.90
751	760 431.07	1 493 545.05	797	760 771.49	1 493 936.00	843	760 648.50	1 493 727.05
752	760 429.00	1 493 548.77	798	760 774.04	1 493 932.29	844	760 639.10	1 493 717.12
753	760 426.20	1 493 551.99	799	760 788.89	1 493 943.94	845	760 638.21	1 493 718.02
754	760 423.51	1 493 556.70	800	760 805.59	1 493 957.16	846	760 622.85	1 493 701.90
755	760 420.45	1 493 561.75	801	760 813.59	1 493 963.20	847	760 576.37	1 493 653.55
756	760 416.61	1 493 568.17	802	760 821.64	1 493 967.14	848	760 558.04	1 493 630.90
757	760 416.37	1 493 567.98	803	760 820.55	1 493 968.81	849	760 530.46	1 493 607.95
758	760 409.92	1 493 578.97	804	760 823.26	1 493 969.97	850	760 522.09	1 493 602.41
759	760 411.09	1 493 579.48	805	760 829.20	1 493 973.69	851	760 523.45	1 493 600.07
760	760 407.68	1 493 584.32	806	760 831.85	1 493 975.71	852	760 512.90	1 493 593.51
761	760 403.41	1 493 591.44	807	760 840.18	1 493 980.92	853	761 740.05	1 494 649.68
762	760 401.63	1 493 594.42	808	760 849.21	1 493 966.27	854	761 739.50	1 494 649.35
763	760 422.29	1 493 609.79	809	760 848.78	1 493 965.49	855	761 739.19	1 494 649.89
764	760 443.10	1 493 622.33	810	760 856.00	1 493 953.12	856	761 739.74	1 494 650.22
765	760 460.97	1 493 634.05	811	760 865.23	1 493 938.90	857	760 077.62	1 493 616.92

Лист

192/19-ППТ1.ТЧ

11

Изм. Коргуч Лист № Подп. Дата

858	760 073.41	1 493 614.96	904	760 311.26	1 493 571.68	950	759 951.34	1 493 572.85
859	760 070.81	1 493 620.03	905	760 302.10	1 493 570.66	951	759 926.65	1 493 557.68
860	760 075.46	1 493 621.48	906	760 299.35	1 493 570.74	952	759 922.14	1 493 554.96
861	760 097.76	1 493 628.53	907	760 294.85	1 493 569.99	953	761 713.37	1 494 638.30
862	760 113.43	1 493 633.08	908	760 290.84	1 493 569.60	954	761 712.82	1 494 637.98
863	760 120.83	1 493 634.74	909	760 285.65	1 493 568.91	955	761 712.50	1 494 638.51
864	760 135.42	1 493 638.79	910	760 273.81	1 493 567.03	956	761 713.05	1 494 638.84
865	760 138.19	1 493 639.74	911	760 263.90	1 493 565.91	957	759 895.14	1 493 604.39
866	760 141.77	1 493 640.78	912	760 254.10	1 493 563.97	958	759 895.67	1 493 604.70
867	760 142.49	1 493 641.18	913	760 246.46	1 493 563.92	959	759 896.01	1 493 604.17
868	760 145.11	1 493 641.85	914	760 220.83	1 493 558.90	960	759 895.47	1 493 603.84
869	760 160.36	1 493 645.75	915	760 190.45	1 493 552.84	961	761 464.83	1 494 630.52
870	760 164.04	1 493 646.69	916	760 162.41	1 493 546.91	962	761 464.27	1 494 630.22
871	760 185.89	1 493 652.97	917	760 162.09	1 493 548.38	963	761 463.96	1 494 630.75
872	760 195.80	1 493 656.07	918	760 156.90	1 493 572.18	964	761 464.53	1 494 631.06
873	760 197.51	1 493 655.90	919	760 128.61	1 493 566.43	965	759 866.74	1 493 619.57
874	760 200.92	1 493 656.88	920	760 104.64	1 493 560.19	966	759 859.04	1 493 631.56
875	760 201.39	1 493 657.18	921	760 092.32	1 493 582.46	967	759 837.38	1 493 650.34
876	760 221.57	1 493 662.80	922	760 086.77	1 493 592.38	968	759 844.19	1 493 656.34
877	760 245.48	1 493 670.02	923	761 495.98	1 494 649.01	969	759 866.95	1 493 668.57
878	760 270.85	1 493 677.90	924	761 495.42	1 494 648.70	970	759 883.24	1 493 678.04
879	760 271.75	1 493 678.12	925	761 495.11	1 494 649.24	971	759 887.33	1 493 680.30
880	760 273.78	1 493 678.97	926	761 495.67	1 494 649.55	972	759 908.43	1 493 693.16
881	760 294.98	1 493 687.86	927	759 921.05	1 493 556.71	973	759 908.83	1 493 693.40
882	760 320.44	1 493 699.38	928	759 925.46	1 493 559.49	974	759 915.02	1 493 697.04
883	760 337.96	1 493 665.77	929	759 910.47	1 493 582.27	975	759 929.47	1 493 705.52
884	760 344.13	1 493 653.85	930	759 896.05	1 493 604.92	976	759 949.69	1 493 717.72
885	760 351.93	1 493 640.32	931	759 913.24	1 493 615.15	977	759 970.17	1 493 730.21
886	760 353.21	1 493 641.04	932	759 913.83	1 493 615.31	978	759 990.64	1 493 741.46
887	760 360.39	1 493 628.76	933	759 918.47	1 493 617.90	979	760 005.98	1 493 717.52
888	760 362.07	1 493 627.74	934	759 918.36	1 493 618.34	980	760 021.69	1 493 694.08
889	760 363.11	1 493 625.08	935	759 922.66	1 493 620.90	981	760 010.43	1 493 687.35
890	760 364.76	1 493 622.38	936	759 943.54	1 493 633.98	982	760 004.73	1 493 683.88
891	760 363.05	1 493 620.85	937	759 964.40	1 493 645.51	983	759 999.40	1 493 680.89
892	760 364.33	1 493 618.49	938	759 985.20	1 493 657.38	984	759 995.33	1 493 678.68
893	760 365.42	1 493 616.72	939	760 006.31	1 493 670.00	985	759 978.50	1 493 668.76
894	760 371.87	1 493 606.39	940	760 005.65	1 493 671.15	986	759 977.66	1 493 670.64
895	760 373.48	1 493 603.83	941	760 027.25	1 493 682.72	987	759 977.09	1 493 671.58
896	760 355.96	1 493 593.25	942	760 041.93	1 493 657.05	988	759 976.67	1 493 670.98
897	760 345.27	1 493 588.61	943	760 054.36	1 493 633.15	989	759 973.21	1 493 669.01
898	760 346.10	1 493 585.81	944	760 055.40	1 493 631.15	990	759 969.99	1 493 667.13
899	760 328.78	1 493 576.71	945	760 035.02	1 493 620.21	991	759 971.97	1 493 664.54
900	760 325.69	1 493 575.17	946	760 034.74	1 493 620.89	992	759 958.58	1 493 656.56
901	760 324.23	1 493 574.43	947	760 012.91	1 493 608.46	993	759 938.68	1 493 644.73
902	760 320.80	1 493 573.41	948	759 993.03	1 493 596.50	994	759 916.10	1 493 634.91
903	760 316.94	1 493 572.67	949	759 972.02	1 493 584.41	995	759 911.31	1 493 632.50

Лист

192/19-ППТ1.ТЧ

12

Изм. Коргуч Лист № Подп. Дата

<b>996</b>	759 907.73	1 493 630.70	<b>1042</b>	760 814.38	1 494 196.86	<b>1088</b>	760 966.80	1 494 076.88
<b>997</b>	759 905.25	1 493 629.47	<b>1043</b>	760 812.72	1 494 184.83	<b>1089</b>	760 967.56	1 494 075.56
<b>998</b>	759 907.21	1 493 626.12	<b>1044</b>	760 832.86	1 494 182.00	<b>1090</b>	760 961.18	1 494 071.67
<b>999</b>	759 895.80	1 493 619.36	<b>1045</b>	760 847.34	1 494 189.70	<b>1091</b>	760 954.77	1 494 067.62
<b>1000</b>	759 879.19	1 493 609.49	<b>1046</b>	760 820.47	1 494 234.69	<b>1092</b>	760 954.32	1 494 068.39
<b>1001</b>	761 715.56	1 494 626.27	<b>1047</b>	760 822.25	1 494 237.45	<b>1093</b>	760 919.74	1 494 047.07
<b>1002</b>	761 715.01	1 494 625.94	<b>1048</b>	760 851.91	1 494 254.77	<b>1094</b>	760 916.78	1 494 044.99
<b>1003</b>	761 714.69	1 494 626.48	<b>1049</b>	760 858.75	1 494 258.76	<b>1095</b>	760 912.78	1 494 042.52
<b>1004</b>	761 715.24	1 494 626.80	<b>1050</b>	760 877.27	1 494 269.57	<b>1096</b>	760 900.07	1 494 033.99
<b>1005</b>	760 624.45	1 493 969.92	<b>1051</b>	760 880.92	1 494 271.70	<b>1097</b>	760 897.99	1 494 036.80
<b>1006</b>	760 630.00	1 493 976.58	<b>1052</b>	760 915.14	1 494 291.68	<b>1098</b>	760 893.31	1 494 033.90
<b>1007</b>	760 635.42	1 493 982.79	<b>1053</b>	760 954.37	1 494 314.59	<b>1099</b>	760 889.22	1 494 031.23
<b>1008</b>	760 642.66	1 493 987.56	<b>1054</b>	760 958.79	1 494 317.17	<b>1100</b>	760 872.37	1 494 020.91
<b>1009</b>	760 661.34	1 493 998.99	<b>1055</b>	760 963.05	1 494 292.55	<b>1101</b>	760 872.60	1 494 020.54
<b>1010</b>	760 677.92	1 494 008.45	<b>1056</b>	760 963.97	1 494 286.02	<b>1102</b>	760 871.69	1 494 019.98
<b>1011</b>	760 682.49	1 494 011.21	<b>1057</b>	760 964.66	1 494 281.11	<b>1103</b>	760 872.54	1 494 018.63
<b>1012</b>	760 683.19	1 494 011.47	<b>1058</b>	760 965.26	1 494 276.85	<b>1104</b>	760 870.55	1 494 017.38
<b>1013</b>	760 704.09	1 494 023.94	<b>1059</b>	760 966.12	1 494 270.76	<b>1105</b>	760 869.70	1 494 018.73
<b>1014</b>	760 703.78	1 494 024.50	<b>1060</b>	760 970.71	1 494 244.28	<b>1106</b>	760 869.19	1 494 018.43
<b>1015</b>	760 717.09	1 494 032.32	<b>1061</b>	760 973.91	1 494 219.25	<b>1107</b>	760 868.97	1 494 018.79
<b>1016</b>	760 718.59	1 494 030.19	<b>1062</b>	760 974.84	1 494 211.89	<b>1108</b>	760 854.48	1 494 009.73
<b>1017</b>	760 721.92	1 494 031.96	<b>1063</b>	760 975.63	1 494 205.69	<b>1109</b>	760 839.86	1 493 998.66
<b>1018</b>	760 729.87	1 494 037.03	<b>1064</b>	760 959.30	1 494 196.34	<b>1110</b>	760 826.64	1 494 000.21
<b>1019</b>	760 728.82	1 494 038.77	<b>1065</b>	760 968.60	1 494 183.02	<b>1111</b>	760 816.69	1 493 993.89
<b>1020</b>	760 739.95	1 494 045.61	<b>1066</b>	760 977.52	1 494 188.19	<b>1112</b>	760 815.22	1 493 996.12
<b>1021</b>	760 740.48	1 494 044.73	<b>1067</b>	760 977.65	1 494 188.27	<b>1113</b>	760 812.79	1 493 994.54
<b>1022</b>	760 766.34	1 494 060.20	<b>1068</b>	760 981.87	1 494 178.01	<b>1114</b>	760 812.66	1 493 994.87
<b>1023</b>	760 765.67	1 494 061.35	<b>1069</b>	760 991.72	1 494 160.25	<b>1115</b>	760 809.35	1 493 992.50
<b>1024</b>	760 783.24	1 494 071.93	<b>1070</b>	760 994.32	1 494 155.01	<b>1116</b>	760 805.87	1 493 989.66
<b>1025</b>	760 792.49	1 494 078.57	<b>1071</b>	761 000.86	1 494 141.90	<b>1117</b>	760 790.42	1 493 979.74
<b>1026</b>	760 795.40	1 494 096.31	<b>1072</b>	761 021.62	1 494 122.83	<b>1118</b>	760 791.05	1 493 979.21
<b>1027</b>	760 771.76	1 494 134.97	<b>1073</b>	761 021.47	1 494 122.77	<b>1119</b>	760 780.88	1 493 971.77
<b>1028</b>	760 777.12	1 494 138.21	<b>1074</b>	761 025.05	1 494 117.74	<b>1120</b>	760 778.01	1 493 969.69
<b>1029</b>	760 764.30	1 494 158.30	<b>1075</b>	761 027.18	1 494 114.63	<b>1121</b>	760 777.25	1 493 970.56
<b>1030</b>	760 760.74	1 494 163.87	<b>1076</b>	761 019.33	1 494 110.03	<b>1122</b>	760 774.19	1 493 968.49
<b>1031</b>	760 757.29	1 494 170.91	<b>1077</b>	761 012.97	1 494 106.09	<b>1123</b>	760 775.36	1 493 966.83
<b>1032</b>	760 764.72	1 494 178.15	<b>1078</b>	760 998.55	1 494 098.94	<b>1124</b>	760 759.95	1 493 955.69
<b>1033</b>	760 762.46	1 494 181.69	<b>1079</b>	760 993.30	1 494 092.48	<b>1125</b>	760 758.95	1 493 956.78
<b>1034</b>	760 767.67	1 494 185.01	<b>1080</b>	760 993.60	1 494 091.99	<b>1126</b>	760 756.50	1 493 954.97
<b>1035</b>	760 770.85	1 494 186.74	<b>1081</b>	760 987.30	1 494 088.04	<b>1127</b>	760 754.19	1 493 952.56
<b>1036</b>	760 774.69	1 494 189.16	<b>1082</b>	760 987.73	1 494 087.52	<b>1128</b>	760 742.39	1 493 943.83
<b>1037</b>	760 778.91	1 494 191.80	<b>1083</b>	760 981.57	1 494 083.25	<b>1129</b>	760 727.69	1 493 932.23
<b>1038</b>	760 782.86	1 494 194.21	<b>1084</b>	760 980.93	1 494 084.64	<b>1130</b>	760 712.93	1 493 919.59
<b>1039</b>	760 786.70	1 494 196.78	<b>1085</b>	760 977.69	1 494 082.68	<b>1131</b>	760 701.28	1 493 908.94
<b>1040</b>	760 790.99	1 494 199.42	<b>1086</b>	760 976.92	1 494 083.78	<b>1132</b>	760 693.04	1 493 900.12
<b>1041</b>	760 801.72	1 494 197.96	<b>1087</b>	760 973.73	1 494 081.41	<b>1133</b>	760 681.95	1 493 888.29

Изм.	Коржы	Лист	№	Подп.	Дата

192/19-ППТ1.ТЧ

1134	760 671.99	1 493 878.32	1180	760 399.15	1 493 744.02	1226	760 159.42	1 493 730.60
1135	760 660.58	1 493 866.97	1181	760 397.83	1 493 745.87	1227	760 163.09	1 493 732.88
1136	760 651.45	1 493 857.26	1182	760 416.78	1 493 758.27	1228	760 165.95	1 493 736.10
1137	760 645.32	1 493 853.94	1183	760 417.49	1 493 756.62	1229	760 176.61	1 493 741.19
1138	760 637.21	1 493 844.82	1184	760 421.51	1 493 759.44	1230	760 187.03	1 493 745.77
1139	760 627.87	1 493 837.64	1185	760 423.96	1 493 760.72	1231	760 195.10	1 493 749.71
1140	760 600.48	1 493 807.29	1186	760 432.17	1 493 768.15	1232	760 196.50	1 493 747.25
1141	760 589.37	1 493 794.70	1187	760 441.53	1 493 776.78	1233	760 205.59	1 493 751.69
1142	760 586.06	1 493 791.01	1188	760 443.89	1 493 774.97	1234	760 204.84	1 493 753.89
1143	760 585.72	1 493 791.32	1189	760 446.50	1 493 777.79	1235	760 218.35	1 493 759.63
1144	760 583.83	1 493 789.26	1190	760 449.06	1 493 780.53	1236	760 237.38	1 493 771.07
1145	760 583.11	1 493 788.11	1191	760 461.13	1 493 795.10	1237	760 237.11	1 493 771.64
1146	760 577.43	1 493 781.63	1192	760 469.12	1 493 805.01	1238	760 237.67	1 493 771.94
1147	760 575.45	1 493 780.01	1193	760 474.97	1 493 812.26	1239	760 237.93	1 493 771.36
1148	760 570.30	1 493 771.44	1194	760 478.12	1 493 816.02	1240	760 268.00	1 493 787.41
1149	760 564.05	1 493 764.29	1195	760 481.69	1 493 819.47	1241	760 269.72	1 493 784.65
1150	760 560.11	1 493 760.15	1196	760 487.12	1 493 825.14	1242	760 270.53	1 493 784.31
1151	760 555.20	1 493 753.76	1197	760 488.53	1 493 826.62	1243	760 278.74	1 493 770.39
1152	760 546.67	1 493 744.63	1198	760 501.05	1 493 840.42	1244	760 289.37	1 493 752.75
1153	760 522.25	1 493 717.64	1199	760 514.96	1 493 856.06	1245	760 300.00	1 493 736.07
1154	760 507.79	1 493 702.93	1200	760 530.59	1 493 872.53	1246	760 307.99	1 493 720.46
1155	760 499.87	1 493 694.48	1201	760 541.99	1 493 884.65	1247	760 308.59	1 493 720.79
1156	760 480.96	1 493 678.41	1202	760 548.92	1 493 891.24	1248	760 314.49	1 493 709.07
1157	760 464.31	1 493 664.61	1203	760 553.53	1 493 895.45	1249	760 303.94	1 493 703.68
1158	760 455.35	1 493 657.21	1204	760 556.54	1 493 898.73	1250	760 288.10	1 493 696.77
1159	760 446.09	1 493 653.47	1205	760 567.82	1 493 910.95	1251	760 264.69	1 493 687.93
1160	760 417.98	1 493 634.55	1206	760 573.51	1 493 916.15	1252	760 251.11	1 493 684.35
1161	760 409.89	1 493 628.85	1207	760 590.29	1 493 933.96	1253	760 238.56	1 493 680.91
1162	760 400.10	1 493 624.37	1208	760 602.09	1 493 946.51	1254	760 220.75	1 493 674.95
1163	760 388.41	1 493 617.23	1209	760 607.18	1 493 951.76	1255	760 209.66	1 493 671.38
1164	760 381.89	1 493 627.48	1210	761 691.88	1 494 612.85	1256	760 207.06	1 493 670.49
1165	760 382.19	1 493 627.67	1211	761 691.33	1 494 612.53	1257	760 202.23	1 493 669.16
1166	760 376.32	1 493 636.79	1212	761 691.02	1 494 613.06	1258	760 198.41	1 493 668.13
1167	760 372.84	1 493 640.55	1213	761 691.57	1 494 613.39	1259	760 195.00	1 493 666.84
1168	760 366.22	1 493 651.55	1214	760 055.79	1 493 681.47	1260	760 192.91	1 493 666.99
1169	760 365.88	1 493 651.35	1215	760 061.21	1 493 683.58	1261	760 178.03	1 493 661.57
1170	760 363.39	1 493 655.34	1216	760 080.38	1 493 694.37	1262	760 174.10	1 493 660.16
1171	760 364.34	1 493 655.96	1217	760 098.85	1 493 703.45	1263	760 170.36	1 493 658.79
1172	760 357.55	1 493 667.58	1218	760 117.36	1 493 711.60	1264	760 156.92	1 493 654.71
1173	760 355.91	1 493 671.25	1219	760 137.35	1 493 721.20	1265	760 154.94	1 493 654.15
1174	760 354.37	1 493 674.09	1220	760 139.72	1 493 722.41	1266	760 142.63	1 493 650.54
1175	760 334.79	1 493 702.80	1221	760 139.69	1 493 722.67	1267	760 137.68	1 493 649.39
1176	760 359.53	1 493 718.74	1222	760 149.76	1 493 727.58	1268	760 116.92	1 493 643.58
1177	760 367.69	1 493 723.98	1223	760 150.95	1 493 724.94	1269	760 117.11	1 493 643.16
1178	760 369.95	1 493 725.42	1224	760 156.93	1 493 727.85	1270	760 113.94	1 493 642.01
1179	760 379.43	1 493 732.00	1225	760 159.79	1 493 729.30	1271	760 095.40	1 493 636.16

Изм.	Коржы	Лист	№	Подп.	Дата

192/19-ППТ1.ТЧ

Лист

14

1272	760 092.02	1 493 634.89	1318	760 059.33	1 493 780.96	1364	760 507.82	1 493 702.14
1273	760 083.13	1 493 631.78	1319	760 067.48	1 493 785.36	1365	760 508.03	1 493 701.53
1274	760 080.00	1 493 631.49	1320	760 081.36	1 493 791.57	1366	760 507.44	1 493 701.33
1275	760 069.09	1 493 627.97	1321	760 099.07	1 493 803.78	1367	760 507.23	1 493 701.93
1276	760 065.23	1 493 628.87	1322	760 103.02	1 493 806.15	1368	761 629.28	1 494 576.58
1277	760 062.87	1 493 631.85	1323	760 117.02	1 493 814.59	1369	761 628.73	1 494 576.25
1278	760 061.93	1 493 633.92	1324	760 136.42	1 493 826.03	1370	761 628.41	1 494 576.78
1279	760 053.93	1 493 651.54	1325	760 154.44	1 493 835.95	1371	761 628.96	1 494 577.11
1280	760 046.69	1 493 665.09	1326	760 174.93	1 493 848.42	1372	760 331.26	1 493 717.26
1281	760 041.95	1 493 675.07	1327	760 176.91	1 493 849.13	1373	760 329.15	1 493 718.62
1282	761 671.51	1 494 610.84	1328	760 180.38	1 493 851.13	1374	760 325.84	1 493 721.97
1283	761 670.98	1 494 610.48	1329	760 194.19	1 493 860.25	1375	760 323.90	1 493 725.64
1284	761 670.62	1 494 610.99	1330	760 213.38	1 493 872.25	1376	760 313.96	1 493 740.83
1285	761 671.15	1 494 611.35	1331	760 215.82	1 493 873.78	1377	760 309.18	1 493 748.27
1286	761 653.55	1 494 601.23	1332	760 225.23	1 493 858.62	1378	760 307.15	1 493 749.92
1287	761 653.00	1 494 600.91	1333	760 226.99	1 493 855.46	1379	760 302.06	1 493 758.21
1288	761 652.68	1 494 601.44	1334	760 232.38	1 493 846.05	1380	760 296.73	1 493 767.54
1289	761 653.23	1 494 601.77	1335	760 242.70	1 493 828.79	1381	760 297.15	1 493 767.92
1290	760 027.64	1 493 682.94	1336	760 249.48	1 493 817.69	1382	760 292.09	1 493 776.02
1291	760 028.19	1 493 683.25	1337	760 251.19	1 493 814.45	1383	760 292.56	1 493 776.57
1292	760 028.51	1 493 682.71	1338	760 253.07	1 493 811.18	1384	760 280.72	1 493 791.59
1293	760 027.96	1 493 682.40	1339	760 257.56	1 493 804.10	1385	760 309.99	1 493 810.36
1294	761 657.22	1 494 592.85	1340	760 259.89	1 493 801.23	1386	760 310.52	1 493 810.93
1295	761 656.67	1 494 592.52	1341	760 265.44	1 493 792.49	1387	760 314.41	1 493 813.56
1296	761 656.34	1 494 593.06	1342	760 255.60	1 493 786.00	1388	760 337.53	1 493 828.28
1297	761 656.89	1 494 593.39	1343	760 234.97	1 493 776.08	1389	760 339.99	1 493 830.96
1298	760 046.45	1 493 692.01	1344	760 202.35	1 493 760.94	1390	760 343.66	1 493 833.23
1299	760 045.88	1 493 693.19	1345	760 198.58	1 493 759.42	1391	760 354.06	1 493 839.45
1300	760 043.50	1 493 698.65	1346	760 193.41	1 493 756.89	1392	760 357.53	1 493 862.11
1301	760 036.42	1 493 695.56	1347	760 162.57	1 493 742.93	1393	760 337.86	1 493 885.87
1302	760 034.95	1 493 697.35	1348	760 135.74	1 493 730.84	1394	760 342.25	1 493 890.19
1303	760 025.29	1 493 709.14	1349	760 131.95	1 493 729.56	1395	760 339.13	1 493 894.18
1304	760 019.15	1 493 718.42	1350	760 128.17	1 493 727.53	1396	760 332.75	1 493 904.97
1305	760 013.80	1 493 723.39	1351	760 099.27	1 493 713.62	1397	760 316.72	1 493 931.84
1306	760 010.73	1 493 726.94	1352	760 089.85	1 493 709.17	1398	760 317.61	1 493 933.89
1307	760 004.10	1 493 737.69	1353	760 085.47	1 493 708.74	1399	760 323.57	1 493 936.50
1308	760 003.78	1 493 737.84	1354	760 082.71	1 493 707.49	1400	760 324.93	1 493 939.61
1309	759 999.95	1 493 744.66	1355	760 082.51	1 493 707.86	1401	760 335.19	1 493 945.72
1310	759 999.15	1 493 746.09	1356	760 080.73	1 493 706.99	1402	760 336.01	1 493 945.92
1311	760 008.82	1 493 751.55	1357	760 064.89	1 493 700.54	1403	760 344.65	1 493 951.94
1312	760 013.03	1 493 754.04	1358	760 066.66	1 493 698.14	1404	760 354.47	1 493 957.27
1313	760 017.78	1 493 757.24	1359	760 064.08	1 493 701.12	1405	760 372.04	1 493 967.77
1314	760 040.26	1 493 770.35	1360	761 625.71	1 494 583.92	1406	760 372.72	1 493 966.62
1315	760 058.81	1 493 780.59	1361	761 625.16	1 494 583.59	1407	760 401.67	1 493 983.63
1316	760 058.43	1 493 781.11	1362	761 624.84	1 494 584.13	1408	760 413.58	1 493 990.46
1317	760 058.96	1 493 781.47	1363	761 625.39	1 494 584.46	1409	760 431.13	1 494 001.70

Лист

192/19-ППТ1.ТЧ

15

Изм. Корр. Лист № Подп. Дата

1410	760 432.04	1 494 003.06	1456	760 750.98	1 494 141.19	1502	760 729.45	1 494 056.89
1411	760 436.85	1 494 005.97	1457	760 769.02	1 494 110.37	1503	760 716.35	1 494 049.06
1412	760 437.30	1 494 005.23	1458	760 768.98	1 494 110.54	1504	760 670.17	1 494 021.44
1413	760 445.17	1 494 009.73	1459	760 768.96	1 494 110.71	1505	760 671.03	1 494 020.37
1414	760 445.61	1 494 010.00	1460	760 768.98	1 494 110.88	1506	760 661.19	1 494 014.41
1415	760 445.22	1 494 010.46	1461	760 769.02	1 494 111.05	1507	760 660.25	1 494 016.05
1416	760 449.36	1 494 013.29	1462	760 769.09	1 494 111.21	1508	760 651.50	1 494 011.25
1417	760 463.70	1 494 021.14	1463	760 769.19	1 494 111.35	1509	760 652.35	1 494 009.74
1418	760 480.01	1 494 031.55	1464	760 769.32	1 494 111.48	1510	760 651.59	1 494 009.25
1419	760 498.07	1 494 041.41	1465	760 769.46	1 494 111.58	1511	760 651.29	1 494 009.77
1420	760 513.24	1 494 050.93	1466	760 769.62	1 494 111.65	1512	760 650.77	1 494 009.47
1421	760 514.29	1 494 051.11	1467	760 769.79	1 494 111.69	1513	760 651.07	1 494 008.95
1422	760 517.79	1 494 053.28	1468	760 769.96	1 494 111.71	1514	760 630.42	1 493 996.77
1423	760 537.22	1 494 064.21	1469	760 770.13	1 494 111.69	1515	760 623.88	1 493 990.69
1424	760 556.53	1 494 075.84	1470	760 770.30	1 494 111.65	1516	760 610.88	1 493 976.10
1425	760 560.90	1 494 078.54	1471	760 770.46	1 494 111.58	1517	760 602.40	1 493 967.12
1426	760 561.82	1 494 078.54	1472	760 770.60	1 494 111.48	1518	760 589.04	1 493 951.80
1427	760 565.07	1 494 080.91	1473	760 770.73	1 494 111.35	1519	760 577.55	1 493 941.77
1428	760 567.43	1 494 082.57	1474	760 770.83	1 494 111.21	1520	760 573.87	1 493 937.66
1429	760 575.28	1 494 088.11	1475	760 770.90	1 494 111.05	1521	760 569.84	1 493 931.67
1430	760 593.65	1 494 097.14	1476	760 770.94	1 494 110.88	1522	760 568.22	1 493 933.24
1431	760 596.78	1 494 099.09	1477	760 770.96	1 494 110.71	1523	760 561.90	1 493 926.45
1432	760 603.53	1 494 103.34	1478	760 770.94	1 494 110.54	1524	760 563.91	1 493 925.33
1433	760 604.54	1 494 103.79	1479	760 770.90	1 494 110.37	1525	760 552.94	1 493 913.91
1434	760 611.77	1 494 108.05	1480	760 770.83	1 494 110.21	1526	760 551.50	1 493 915.21
1435	760 616.07	1 494 110.52	1481	760 770.73	1 494 110.07	1527	760 544.76	1 493 907.12
1436	760 623.83	1 494 115.15	1482	760 770.60	1 494 109.94	1528	760 535.65	1 493 893.97
1437	760 627.00	1 494 117.04	1483	760 770.46	1 494 109.84	1529	760 527.07	1 493 884.10
1438	760 628.96	1 494 118.14	1484	760 770.30	1 494 109.77	1530	760 511.40	1 493 868.00
1439	760 638.55	1 494 123.94	1485	760 770.13	1 494 109.73	1531	760 511.65	1 493 867.59
1440	760 663.39	1 494 137.89	1486	760 769.96	1 494 109.71	1532	760 505.35	1 493 860.61
1441	760 682.79	1 494 148.79	1487	760 769.79	1 494 109.73	1533	760 504.80	1 493 861.11
1442	760 692.07	1 494 150.57	1488	760 769.62	1 494 109.77	1534	760 498.96	1 493 854.92
1443	760 692.06	1 494 158.58	1489	760 769.46	1 494 109.84	1535	760 493.17	1 493 848.18
1444	760 695.33	1 494 160.38	1490	760 769.32	1 494 109.94	1536	760 492.31	1 493 848.82
1445	760 698.73	1 494 162.42	1491	760 769.19	1 494 110.07	1537	760 487.57	1 493 844.19
1446	760 702.12	1 494 164.59	1492	760 769.09	1 494 110.21	1538	760 483.86	1 493 840.09
1447	760 704.55	1 494 166.63	1493	760 771.18	1 494 106.67	1539	760 483.61	1 493 839.74
1448	760 708.47	1 494 168.79	1494	760 772.58	1 494 104.48	1540	760 468.20	1 493 825.48
1449	760 711.83	1 494 170.64	1495	760 779.36	1 494 093.84	1541	760 463.37	1 493 819.69
1450	760 715.34	1 494 172.56	1496	760 772.17	1 494 089.28	1542	760 461.40	1 493 815.24
1451	760 718.81	1 494 166.23	1497	760 752.87	1 494 077.04	1543	760 454.24	1 493 806.64
1452	760 720.58	1 494 160.33	1498	760 745.96	1 494 072.81	1544	760 438.83	1 493 788.20
1453	760 722.82	1 494 155.40	1499	760 735.89	1 494 066.30	1545	760 422.64	1 493 779.61
1454	760 735.18	1 494 152.57	1500	760 740.31	1 494 060.27	1546	760 406.93	1 493 767.10
1455	760 741.59	1 494 146.99	1501	760 730.67	1 494 054.78	1547	760 406.29	1 493 766.62

1548	760 407.11	1 493 765.52	1594	760 561.15	1 493 760.33	1640	760 269.37	1 493 906.38
1549	760 404.31	1 493 763.54	1595	761 331.62	1 494 550.96	1641	760 284.92	1 493 915.74
1550	760 403.35	1 493 764.70	1596	761 331.06	1 494 550.65	1642	760 288.91	1 493 917.95
1551	760 397.85	1 493 760.72	1597	761 330.75	1 494 551.20	1643	760 304.24	1 493 927.31
1552	760 399.14	1 493 758.80	1598	761 331.31	1 494 551.50	1644	760 308.28	1 493 929.78
1553	760 399.56	1 493 758.18	1599	760 027.31	1 493 763.93	1645	760 316.32	1 493 918.28
1554	760 390.59	1 493 752.23	1600	760 027.67	1 493 763.42	1646	760 319.59	1 493 915.09
1555	760 383.52	1 493 748.04	1601	760 027.16	1 493 763.06	1647	760 322.65	1 493 910.89
1556	760 373.13	1 493 741.57	1602	760 026.78	1 493 763.57	1648	760 320.52	1 493 909.16
1557	760 372.59	1 493 741.54	1603	761 343.78	1 494 548.28	1649	760 325.79	1 493 900.15
1558	760 369.40	1 493 739.42	1604	761 343.21	1 494 547.98	1650	760 321.44	1 493 897.61
1559	760 365.50	1 493 736.82	1605	761 342.90	1 494 548.53	1651	760 321.97	1 493 896.19
1560	760 363.33	1 493 734.70	1606	761 343.47	1 494 548.83	1652	760 314.23	1 493 892.40
1561	760 352.90	1 493 728.28	1607	760 590.06	1 493 793.94	1653	760 307.03	1 493 888.88
1562	760 333.77	1 493 717.66	1608	760 589.65	1 493 793.45	1654	760 316.82	1 493 873.16
1563	761 377.93	1 494 567.80	1609	760 589.16	1 493 793.83	1655	760 325.22	1 493 859.14
1564	761 377.37	1 494 567.49	1610	760 589.56	1 493 794.33	1656	760 318.86	1 493 855.51
1565	761 377.06	1 494 568.03	1611	761 575.48	1 494 544.25	1657	760 321.15	1 493 851.57
1566	761 377.62	1 494 568.34	1612	761 574.93	1 494 543.92	1658	760 334.44	1 493 836.73
1567	760 533.23	1 493 728.01	1613	761 574.61	1 494 544.45	1659	760 332.87	1 493 835.74
1568	760 532.82	1 493 727.52	1614	761 575.16	1 494 544.78	1660	760 305.55	1 493 818.49
1569	760 532.33	1 493 727.90	1615	760 281.29	1 493 794.70	1661	761 304.15	1 494 534.48
1570	760 532.73	1 493 728.40	1616	760 281.65	1 493 794.19	1662	761 303.59	1 494 534.18
1571	761 356.80	1 494 566.07	1617	760 281.14	1 493 793.83	1663	761 303.28	1 494 534.72
1572	761 356.24	1 494 565.76	1618	760 280.76	1 493 794.34	1664	761 303.84	1 494 535.02
1573	761 355.93	1 494 566.30	1619	761 551.66	1 494 542.02	1665	760 094.09	1 493 803.36
1574	761 356.49	1 494 566.61	1620	761 551.11	1 494 541.69	1666	760 094.45	1 493 802.85
1575	759 991.21	1 493 741.78	1621	761 550.80	1 494 542.23	1667	760 093.94	1 493 802.49
1576	759 991.77	1 493 742.09	1622	761 551.35	1 494 542.56	1668	760 093.56	1 493 803.00
1577	759 992.10	1 493 741.58	1623	760 304.71	1 493 818.01	1669	761 528.61	1 494 529.82
1578	759 991.56	1 493 741.24	1624	760 291.39	1 493 809.65	1670	761 528.05	1 494 529.51
1579	761 604.48	1 494 560.48	1625	760 291.79	1 493 809.00	1671	761 527.74	1 494 530.06
1580	761 603.93	1 494 560.15	1626	760 277.13	1 493 799.80	1672	761 528.30	1 494 530.36
1581	761 603.62	1 494 560.69	1627	760 265.07	1 493 818.46	1673	760 718.91	1 493 803.33
1582	761 604.17	1 494 561.02	1628	760 253.75	1 493 836.60	1674	760 719.44	1 493 803.68
1583	759 999.13	1 493 747.47	1629	760 249.68	1 493 843.64	1675	760 719.80	1 493 803.17
1584	759 999.49	1 493 746.95	1630	760 244.61	1 493 853.09	1676	760 719.28	1 493 802.81
1585	759 998.98	1 493 746.59	1631	760 239.24	1 493 861.65	1677	761 546.34	1 494 526.24
1586	759 998.60	1 493 747.10	1632	760 238.72	1 493 861.40	1678	761 545.79	1 494 525.91
1587	761 575.79	1 494 556.11	1633	760 236.85	1 493 864.50	1679	761 545.46	1 494 526.44
1588	761 575.24	1 494 555.78	1634	760 237.42	1 493 864.87	1680	761 546.01	1 494 526.78
1589	761 574.92	1 494 556.32	1635	760 230.18	1 493 877.56	1681	760 735.33	1 493 809.86
1590	761 575.47	1 494 556.64	1636	760 228.20	1 493 881.03	1682	760 735.86	1 493 810.21
1591	760 561.65	1 493 759.94	1637	760 250.87	1 493 894.72	1683	760 736.22	1 493 809.70
1592	760 561.24	1 493 759.45	1638	760 262.33	1 493 902.08	1684	760 735.70	1 493 809.34
1593	760 560.75	1 493 759.83	1639	760 262.47	1 493 901.92	1685	761 305.07	1 494 525.31

Изм.	Корр.	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

192/19-ППТ1.ТЧ

Лист

17

1686	761 304.51	1 494 525.00	1732	760 153.30	1 493 836.81	1778	760 790.39	1 493 856.17
1687	761 304.20	1 494 525.54	1733	761 463.31	1 494 490.53	1779	760 790.75	1 493 855.66
1688	761 304.76	1 494 525.85	1734	761 462.74	1 494 490.22	1780	760 790.23	1 493 855.30
1689	760 607.10	1 493 811.78	1735	761 462.43	1 494 490.77	1781	761 487.51	1 494 460.04
1690	760 606.69	1 493 811.29	1736	761 463.00	1 494 491.07	1782	761 486.96	1 494 459.71
1691	760 606.20	1 493 811.67	1737	760 336.39	1 493 837.37	1783	761 486.64	1 494 460.26
1692	760 606.60	1 493 812.17	1738	760 335.78	1 493 837.37	1784	761 487.19	1 494 460.59
1693	761 499.96	1 494 512.52	1739	760 335.79	1 493 838.02	1785	760 666.85	1 493 870.99
1694	761 499.41	1 494 512.22	1740	760 336.40	1 493 838.02	1786	760 666.44	1 493 870.50
1695	761 499.10	1 494 512.76	1741	761 437.57	1 494 475.82	1787	760 665.95	1 493 870.88
1696	761 499.65	1 494 513.07	1742	761 437.01	1 494 475.52	1788	760 666.35	1 493 871.38
1697	760 314.66	1 493 815.09	1743	761 436.70	1 494 476.07	1789	761 464.10	1 494 459.76
1698	760 315.02	1 493 814.58	1744	761 437.26	1 494 476.37	1790	761 463.55	1 494 459.43
1699	760 314.51	1 493 814.22	1745	760 769.37	1 493 840.23	1791	761 463.24	1 494 459.97
1700	760 314.13	1 493 814.73	1746	760 769.90	1 493 840.58	1792	761 463.79	1 494 460.30
1701	761 648.23	1 494 511.31	1747	760 770.26	1 493 840.07	1793	760 810.69	1 493 871.43
1702	761 647.68	1 494 510.98	1748	760 769.74	1 493 839.71	1794	760 811.22	1 493 871.78
1703	761 647.37	1 494 511.52	1749	761 202.41	1 494 475.20	1795	760 811.58	1 493 871.27
1704	761 647.92	1 494 511.85	1750	761 201.87	1 494 474.88	1796	760 811.06	1 493 870.91
1705	760 305.66	1 493 816.45	1751	761 201.55	1 494 475.42	1797	761 402.03	1 494 454.92
1706	760 306.02	1 493 815.93	1752	761 202.09	1 494 475.75	1798	761 401.47	1 494 454.61
1707	760 305.51	1 493 815.57	1753	760 338.42	1 493 850.16	1799	761 401.16	1 494 455.15
1708	760 305.13	1 493 816.08	1754	760 337.81	1 493 850.16	1800	761 401.72	1 494 455.46
1709	761 519.56	1 494 511.30	1755	760 337.81	1 493 850.82	1801	760 216.05	1 493 875.21
1710	761 519.01	1 494 510.97	1756	760 338.43	1 493 850.81	1802	760 216.41	1 493 874.70
1711	761 518.69	1 494 511.51	1757	761 446.68	1 494 467.58	1803	760 215.90	1 493 874.34
1712	761 519.24	1 494 511.84	1758	761 446.13	1 494 467.25	1804	760 215.52	1 493 874.85
1713	760 120.34	1 493 817.80	1759	761 445.81	1 494 467.78	1805	761 407.09	1 494 444.71
1714	760 120.70	1 493 817.29	1760	761 446.36	1 494 468.11	1806	761 406.55	1 494 444.37
1715	760 120.19	1 493 816.92	1761	760 327.06	1 493 851.70	1807	761 406.21	1 494 444.91
1716	760 119.81	1 493 817.44	1762	760 326.45	1 493 851.70	1808	761 406.75	1 494 445.25
1717	761 257.92	1 494 507.06	1763	760 326.46	1 493 852.35	1809	760 829.84	1 493 886.27
1718	761 257.36	1 494 506.75	1764	760 327.07	1 493 852.34	1810	760 830.37	1 493 886.62
1719	761 257.05	1 494 507.30	1765	761 661.61	1 494 466.05	1811	760 830.73	1 493 886.11
1720	761 257.61	1 494 507.61	1766	761 661.06	1 494 465.72	1812	760 830.21	1 493 885.75
1721	760 754.45	1 493 828.02	1767	761 660.73	1 494 466.26	1813	761 474.64	1 494 443.82
1722	760 754.98	1 493 828.37	1768	761 661.28	1 494 466.59	1814	761 474.09	1 494 443.49
1723	760 755.34	1 493 827.86	1769	760 179.72	1 493 852.80	1815	761 473.78	1 494 444.02
1724	760 754.82	1 493 827.50	1770	760 180.08	1 493 852.29	1816	761 474.33	1 494 444.35
1725	761 264.11	1 494 500.63	1771	760 179.57	1 493 851.93	1817	760 315.15	1 493 886.18
1726	761 263.55	1 494 500.33	1772	760 179.19	1 493 852.44	1818	760 314.54	1 493 886.18
1727	761 263.24	1 494 500.87	1773	761 197.62	1 494 460.74	1819	760 314.55	1 493 886.83
1728	761 263.80	1 494 501.18	1774	761 197.08	1 494 460.42	1820	760 315.16	1 493 886.83
1729	760 153.83	1 493 837.18	1775	761 196.76	1 494 460.96	1821	761 151.13	1 494 442.95
1730	760 154.19	1 493 836.66	1776	761 197.30	1 494 461.29	1822	761 150.59	1 494 442.63
1731	760 153.68	1 493 836.30	1777	760 789.86	1 493 855.82	1823	761 150.27	1 494 443.18



1824	761 150.81	1 494 443.51	1870	761 698.10	1 494 421.84	1916	760 373.22	1 493 968.68
1825	760 245.36	1 493 892.78	1871	761 697.77	1 494 422.38	1917	761 099.95	1 494 399.31
1826	760 245.72	1 493 892.27	1872	761 698.32	1 494 422.71	1918	761 099.41	1 494 398.99
1827	760 245.21	1 493 891.91	1873	760 316.99	1 493 938.35	1919	761 099.09	1 494 399.53
1828	760 244.83	1 493 892.42	1874	760 317.61	1 493 938.28	1920	761 099.63	1 494 399.86
1829	761 675.32	1 494 441.14	1875	760 317.40	1 493 934.28	1921	760 792.60	1 493 979.76
1830	761 674.79	1 494 440.78	1876	760 316.78	1 493 934.34	1922	760 792.19	1 493 979.27
1831	761 674.43	1 494 441.29	1877	761 126.63	1 494 415.47	1923	760 791.70	1 493 979.65
1832	761 674.96	1 494 441.66	1878	761 126.09	1 494 415.15	1924	760 792.10	1 493 980.15
1833	760 327.82	1 493 902.39	1879	761 125.77	1 494 415.69	1925	761 714.22	1 494 395.76
1834	760 327.27	1 493 902.09	1880	761 126.31	1 494 416.02	1926	761 713.67	1 494 395.43
1835	760 326.96	1 493 902.66	1881	760 736.81	1 493 937.96	1927	761 713.35	1 494 395.97
1836	760 327.50	1 493 902.96	1882	760 736.40	1 493 937.47	1928	761 713.90	1 494 396.29
1837	761 377.77	1 494 439.75	1883	760 735.91	1 493 937.85	1929	760 863.39	1 493 981.67
1838	761 377.22	1 494 439.45	1884	760 736.31	1 493 938.35	1930	760 863.41	1 493 981.50
1839	761 376.91	1 494 439.99	1885	761 691.16	1 494 415.05	1931	760 863.39	1 493 981.33
1840	761 377.46	1 494 440.30	1886	761 690.61	1 494 414.71	1932	760 863.35	1 493 981.16
1841	760 856.08	1 493 906.54	1887	761 690.28	1 494 415.26	1933	760 863.28	1 493 981.00
1842	760 856.61	1 493 906.89	1888	761 690.83	1 494 415.59	1934	760 863.18	1 493 980.86
1843	760 856.97	1 493 906.38	1889	760 335.50	1 493 947.16	1935	760 863.05	1 493 980.73
1844	760 856.45	1 493 906.02	1890	760 335.86	1 493 946.65	1936	760 862.91	1 493 980.63
1845	761 477.26	1 494 437.14	1891	760 335.35	1 493 946.29	1937	760 862.75	1 493 980.56
1846	761 476.71	1 494 436.81	1892	760 334.97	1 493 946.80	1938	760 862.58	1 493 980.52
1847	761 476.39	1 494 437.35	1893	761 341.50	1 494 407.32	1939	760 862.41	1 493 980.50
1848	761 476.94	1 494 437.69	1894	761 340.95	1 494 406.98	1940	760 862.24	1 493 980.52
1849	760 273.87	1 493 910.54	1895	761 340.59	1 494 407.55	1941	760 862.07	1 493 980.56
1850	760 274.23	1 493 910.03	1896	761 341.15	1 494 407.86	1942	760 861.91	1 493 980.63
1851	760 273.72	1 493 909.66	1897	760 350.99	1 493 956.18	1943	760 861.77	1 493 980.73
1852	760 273.34	1 493 910.17	1898	760 350.47	1 493 955.86	1944	760 861.64	1 493 980.86
1853	761 357.08	1 494 428.08	1899	760 350.14	1 493 956.43	1945	760 861.54	1 493 981.00
1854	761 356.52	1 494 427.77	1900	760 350.67	1 493 956.73	1946	760 861.47	1 493 981.16
1855	761 356.21	1 494 428.32	1901	761 316.24	1 494 403.96	1947	760 861.43	1 493 981.33
1856	761 356.77	1 494 428.63	1902	761 315.69	1 494 403.65	1948	760 861.41	1 493 981.50
1857	760 719.98	1 493 920.22	1903	761 315.38	1 494 404.20	1949	760 861.43	1 493 981.67
1858	760 719.57	1 493 919.73	1904	761 315.93	1 494 404.51	1950	760 861.47	1 493 981.84
1859	760 719.08	1 493 920.11	1905	760 770.64	1 493 961.94	1951	760 861.54	1 493 982.00
1860	760 719.48	1 493 920.61	1906	760 770.11	1 493 961.58	1952	760 861.64	1 493 982.14
1861	761 375.57	1 494 426.40	1907	760 769.74	1 493 962.07	1953	760 861.77	1 493 982.27
1862	761 375.03	1 494 426.06	1908	760 770.26	1 493 962.45	1954	760 861.91	1 493 982.37
1863	761 374.69	1 494 426.60	1909	761 496.96	1 494 402.81	1955	760 862.07	1 493 982.44
1864	761 375.23	1 494 426.94	1910	761 496.41	1 494 402.48	1956	760 862.24	1 493 982.48
1865	760 291.95	1 493 921.86	1911	761 496.09	1 494 403.02	1957	760 862.41	1 493 982.50
1866	760 292.31	1 493 921.35	1912	761 496.64	1 494 403.35	1958	760 862.58	1 493 982.48
1867	760 291.80	1 493 920.99	1913	760 373.55	1 493 968.13	1959	760 862.75	1 493 982.44
1868	760 291.42	1 493 921.50	1914	760 373.03	1 493 967.80	1960	760 862.91	1 493 982.37
1869	761 698.65	1 494 422.17	1915	760 372.69	1 493 968.37	1961	760 863.05	1 493 982.27

1962	760 863.18	1 493 982.14	2008	761 286.35	1 494 376.70	2054	761 222.90	1 494 103.10
1963	760 863.28	1 493 982.00	2009	761 043.57	1 494 122.28	2055	761 212.19	1 494 096.81
1964	760 863.35	1 493 981.84	2010	761 043.19	1 494 122.94	2056	761 211.93	1 494 097.23
1965	761 315.44	1 494 390.11	2011	761 041.58	1 494 125.78	2057	761 210.29	1 494 095.74
1966	761 314.90	1 494 389.78	2012	761 034.52	1 494 121.15	2058	761 203.50	1 494 092.05
1967	761 314.57	1 494 390.32	2013	761 018.63	1 494 145.39	2059	761 190.45	1 494 083.73
1968	761 315.10	1 494 390.65	2014	761 013.81	1 494 150.36	2060	761 190.75	1 494 083.24
1969	760 814.26	1 493 992.78	2015	760 998.05	1 494 176.96	2061	761 180.28	1 494 076.87
1970	760 813.85	1 493 992.29	2016	760 994.13	1 494 184.84	2062	761 177.27	1 494 075.14
1971	760 813.36	1 493 992.67	2017	760 991.19	1 494 196.50	2063	761 175.64	1 494 077.70
1972	760 813.76	1 493 993.17	2018	761 001.32	1 494 202.42	2064	761 168.85	1 494 073.74
1973	761 707.45	1 494 388.75	2019	761 005.07	1 494 204.84	2065	761 169.98	1 494 071.42
1974	761 706.90	1 494 388.42	2020	761 009.39	1 494 207.26	2066	761 163.91	1 494 067.93
1975	761 706.57	1 494 388.95	2021	761 015.29	1 494 210.43	2067	761 161.09	1 494 066.20
1976	761 707.12	1 494 389.29	2022	761 024.37	1 494 216.10	2068	761 152.08	1 494 060.35
1977	760 417.05	1 493 993.49	2023	761 035.34	1 494 223.00	2069	761 151.31	1 494 060.18
1978	760 416.44	1 493 993.49	2024	761 047.02	1 494 230.38	2070	761 149.17	1 494 058.65
1979	760 416.45	1 493 994.15	2025	761 047.61	1 494 229.27	2071	761 146.11	1 494 056.75
1980	760 417.06	1 493 994.15	2026	761 053.55	1 494 232.38	2072	761 145.06	1 494 056.22
1981	761 530.71	1 494 385.48	2027	761 066.94	1 494 240.64	2073	761 145.40	1 494 055.09
1982	761 530.16	1 494 385.15	2028	761 066.59	1 494 241.36	2074	761 138.01	1 494 050.79
1983	761 529.84	1 494 385.69	2029	761 074.62	1 494 246.11	2075	761 131.79	1 494 047.19
1984	761 530.39	1 494 386.02	2030	761 075.32	1 494 245.64	2076	761 129.81	1 494 050.44
1985	760 438.04	1 494 006.39	2031	761 092.46	1 494 254.82	2077	761 128.31	1 494 049.58
1986	760 437.43	1 494 006.39	2032	761 110.68	1 494 266.02	2078	761 130.24	1 494 046.22
1987	760 437.44	1 494 007.06	2033	761 133.02	1 494 280.00	2079	761 125.34	1 494 043.37
1988	760 438.05	1 494 007.04	2034	761 160.17	1 494 237.05	2080	761 124.95	1 494 043.90
1989	761 072.76	1 494 384.34	2035	761 177.78	1 494 206.77	2081	761 116.58	1 494 039.20
1990	761 072.22	1 494 384.02	2036	761 176.60	1 494 203.71	2082	761 099.22	1 494 028.50
1991	761 071.90	1 494 384.57	2037	761 180.60	1 494 192.58	2083	761 085.69	1 494 050.48
1992	761 072.44	1 494 384.90	2038	761 183.09	1 494 194.10	2084	761 075.79	1 494 068.13
1993	760 450.89	1 494 014.26	2039	761 186.11	1 494 192.60	2085	761 071.00	1 494 075.86
1994	760 450.41	1 494 013.88	2040	761 193.71	1 494 179.74	2086	761 065.67	1 494 084.46
1995	760 450.01	1 494 014.41	2041	761 208.07	1 494 161.03	2087	761 067.55	1 494 085.51
1996	760 450.49	1 494 014.78	2042	761 208.43	1 494 160.53	2088	761 050.36	1 494 112.87
1997	761 281.94	1 494 383.96	2043	761 210.67	1 494 157.38	2089	761 518.74	1 494 365.36
1998	761 281.37	1 494 383.66	2044	761 212.25	1 494 154.95	2090	761 518.19	1 494 365.03
1999	761 281.06	1 494 384.21	2045	761 210.34	1 494 153.78	2091	761 517.88	1 494 365.57
2000	761 281.63	1 494 384.51	2046	761 217.40	1 494 142.60	2092	761 518.43	1 494 365.90
2001	760 471.37	1 494 026.68	2047	761 218.13	1 494 139.88	2093	760 504.86	1 494 046.75
2002	760 470.83	1 494 026.33	2048	761 219.93	1 494 136.60	2094	760 504.31	1 494 046.41
2003	760 470.49	1 494 026.85	2049	761 222.83	1 494 138.48	2095	760 503.98	1 494 046.92
2004	760 471.05	1 494 027.20	2050	761 227.16	1 494 131.31	2096	760 504.53	1 494 047.27
2005	761 286.69	1 494 376.16	2051	761 229.90	1 494 126.77	2097	761 037.67	1 494 363.05
2006	761 286.15	1 494 375.83	2052	761 238.02	1 494 113.33	2098	761 037.13	1 494 362.73
2007	761 285.82	1 494 376.37	2053	761 236.34	1 494 112.05	2099	761 036.81	1 494 363.27

Изм.	Корр.	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

192/19-ППТ1.ТЧ

Лист

20

2100	761 037.35	1 494 363.60	2146	761 558.11	1 494 336.64	2192	761 431.35	1 494 144.07
2101	760 541.25	1 494 067.98	2147	761 557.80	1 494 337.17	2193	761 429.52	1 494 146.80
2102	760 540.70	1 494 067.63	2148	761 558.35	1 494 337.50	2194	761 422.65	1 494 157.02
2103	760 540.37	1 494 068.15	2149	761 586.36	1 494 244.88	2195	761 416.09	1 494 166.72
2104	760 540.92	1 494 068.50	2150	761 587.95	1 494 241.92	2196	761 411.21	1 494 174.29
2105	761 246.41	1 494 362.21	2151	761 561.05	1 494 225.35	2197	761 412.36	1 494 174.84
2106	761 245.85	1 494 361.90	2152	761 539.17	1 494 211.01	2198	761 407.80	1 494 181.92
2107	761 245.54	1 494 362.45	2153	761 536.53	1 494 215.25	2199	761 404.49	1 494 187.13
2108	761 246.10	1 494 362.76	2154	761 528.77	1 494 227.67	2200	761 404.26	1 494 188.31
2109	760 573.91	1 494 087.64	2155	761 526.09	1 494 231.89	2201	761 401.12	1 494 193.28
2110	760 573.37	1 494 087.29	2156	761 521.43	1 494 239.94	2202	761 397.58	1 494 198.72
2111	760 573.03	1 494 087.81	2157	761 514.61	1 494 252.81	2203	761 396.45	1 494 197.70
2112	760 573.59	1 494 088.16	2158	761 502.78	1 494 273.06	2204	761 391.53	1 494 205.42
2113	761 546.48	1 494 358.15	2159	761 487.52	1 494 300.21	2205	761 378.10	1 494 223.77
2114	761 545.93	1 494 357.82	2160	761 471.89	1 494 326.65	2206	761 373.98	1 494 231.71
2115	761 545.61	1 494 358.36	2161	761 467.65	1 494 333.07	2207	761 368.86	1 494 239.74
2116	761 546.16	1 494 358.69	2162	761 458.65	1 494 348.38	2208	761 370.54	1 494 240.78
2117	760 607.38	1 494 106.15	2163	761 450.43	1 494 361.91	2209	761 369.42	1 494 242.84
2118	760 606.83	1 494 105.81	2164	761 452.52	1 494 363.16	2210	761 367.49	1 494 246.43
2119	760 606.50	1 494 106.33	2165	761 447.86	1 494 370.66	2211	761 359.04	1 494 260.98
2120	760 607.05	1 494 106.67	2166	761 447.39	1 494 370.43	2212	761 358.25	1 494 262.32
2121	761 008.20	1 494 343.92	2167	761 445.92	1 494 372.71	2213	761 349.86	1 494 276.57
2122	761 007.66	1 494 343.60	2168	761 440.29	1 494 369.45	2214	761 340.98	1 494 292.23
2123	761 007.34	1 494 344.14	2169	761 444.02	1 494 363.17	2215	761 337.04	1 494 298.24
2124	761 007.88	1 494 344.47	2170	761 444.99	1 494 355.93	2216	761 336.00	1 494 299.79
2125	761 029.73	1 494 124.17	2171	761 455.41	1 494 337.94	2217	761 332.80	1 494 297.88
2126	761 029.19	1 494 123.85	2172	761 463.80	1 494 323.35	2218	761 330.32	1 494 302.05
2127	761 028.87	1 494 124.39	2173	761 474.77	1 494 305.03	2219	761 310.42	1 494 335.79
2128	761 029.41	1 494 124.72	2174	761 482.34	1 494 292.40	2220	761 307.77	1 494 340.39
2129	761 305.57	1 494 342.79	2175	761 482.26	1 494 282.27	2221	761 290.32	1 494 366.28
2130	761 305.01	1 494 342.48	2176	761 493.59	1 494 261.88	2222	761 290.95	1 494 366.69
2131	761 304.70	1 494 343.03	2177	761 502.98	1 494 244.63	2223	761 287.50	1 494 372.09
2132	761 305.26	1 494 343.33	2178	761 498.97	1 494 241.55	2224	761 298.45	1 494 379.02
2133	760 639.27	1 494 125.24	2179	761 502.87	1 494 235.33	2225	761 301.30	1 494 380.74
2134	760 638.72	1 494 124.90	2180	761 506.09	1 494 237.39	2226	761 305.34	1 494 383.26
2135	760 638.39	1 494 125.41	2181	761 512.26	1 494 227.76	2227	761 311.04	1 494 386.68
2136	760 638.94	1 494 125.76	2182	761 514.09	1 494 228.78	2228	761 314.51	1 494 388.89
2137	761 210.95	1 494 340.39	2183	761 516.14	1 494 225.60	2229	761 318.02	1 494 391.13
2138	761 210.39	1 494 340.09	2184	761 525.32	1 494 208.50	2230	761 321.69	1 494 393.00
2139	761 210.08	1 494 340.63	2185	761 527.95	1 494 203.61	2231	761 320.50	1 494 394.95
2140	761 210.64	1 494 340.93	2186	761 495.90	1 494 183.68	2232	761 341.24	1 494 406.33
2141	760 668.59	1 494 141.88	2187	761 493.18	1 494 188.28	2233	761 341.94	1 494 406.72
2142	760 668.03	1 494 141.53	2188	761 483.22	1 494 180.86	2234	761 363.10	1 494 417.57
2143	760 667.71	1 494 142.05	2189	761 484.62	1 494 178.66	2235	761 366.80	1 494 419.95
2144	760 668.25	1 494 142.40	2190	761 473.22	1 494 172.15	2236	761 370.34	1 494 421.89
2145	761 558.66	1 494 336.96	2191	761 460.60	1 494 162.02	2237	761 381.49	1 494 428.43

Изм.	Корр.	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

192/19-ППТ1.ТЧ

Лист

21

2238	761 385.45	1 494 430.54	2284	761 729.05	1 494 318.96	2330	760 971.73	1 494 316.88
2239	761 386.01	1 494 430.87	2285	761 728.73	1 494 319.50	2331	760 971.31	1 494 322.83
2240	761 390.00	1 494 433.23	2286	761 729.28	1 494 319.83	2332	760 971.94	1 494 322.90
2241	761 393.30	1 494 435.17	2287	761 012.51	1 494 150.48	2333	760 972.35	1 494 316.95
2242	761 408.13	1 494 443.66	2288	761 011.97	1 494 150.16	2334	760 989.53	1 494 166.13
2243	761 427.94	1 494 455.11	2289	761 011.65	1 494 150.71	2335	760 989.32	1 494 166.09
2244	761 432.44	1 494 457.80	2290	761 012.19	1 494 151.04	2336	760 988.91	1 494 166.00
2245	761 436.12	1 494 459.59	2291	761 173.77	1 494 318.82	2337	760 988.36	1 494 168.43
2246	761 438.24	1 494 461.74	2292	761 173.21	1 494 318.52	2338	760 988.10	1 494 169.58
2247	761 453.39	1 494 470.66	2293	761 172.90	1 494 319.07	2339	760 988.71	1 494 169.72
2248	761 457.89	1 494 463.12	2294	761 173.46	1 494 319.37	2340	761 569.94	1 494 315.64
2249	761 462.66	1 494 454.09	2295	760 732.33	1 494 165.65	2341	761 569.39	1 494 315.31
2250	761 472.97	1 494 435.86	2296	760 728.67	1 494 163.58	2342	761 569.07	1 494 315.84
2251	761 475.97	1 494 435.84	2297	760 722.53	1 494 174.79	2343	761 569.62	1 494 316.17
2252	761 477.99	1 494 432.25	2298	760 733.41	1 494 181.07	2344	760 724.22	1 494 167.36
2253	761 480.09	1 494 428.53	2299	760 735.71	1 494 192.85	2345	760 723.66	1 494 167.01
2254	761 483.57	1 494 422.10	2300	760 733.45	1 494 197.62	2346	760 723.34	1 494 167.53
2255	761 492.88	1 494 406.23	2301	760 736.11	1 494 199.03	2347	760 723.88	1 494 167.88
2256	761 502.22	1 494 389.90	2302	760 738.77	1 494 200.53	2348	760 961.24	1 494 312.81
2257	761 503.49	1 494 387.55	2303	760 748.14	1 494 204.05	2349	760 960.62	1 494 312.68
2258	761 505.61	1 494 383.81	2304	760 754.45	1 494 207.65	2350	760 960.49	1 494 313.32
2259	761 504.28	1 494 383.05	2305	760 766.89	1 494 214.53	2351	760 961.10	1 494 313.45
2260	761 504.67	1 494 382.40	2306	760 775.39	1 494 219.63	2352	761 212.82	1 494 174.75
2261	761 509.38	1 494 374.37	2307	760 779.64	1 494 221.66	2353	761 211.42	1 494 176.98
2262	761 514.27	1 494 365.65	2308	760 781.90	1 494 223.52	2354	761 203.45	1 494 189.71
2263	761 515.01	1 494 364.32	2309	760 793.94	1 494 222.49	2355	761 194.51	1 494 205.20
2264	761 518.15	1 494 359.24	2310	760 797.45	1 494 224.40	2356	761 189.17	1 494 211.03
2265	761 519.68	1 494 360.26	2311	760 800.32	1 494 219.05	2357	761 179.38	1 494 228.07
2266	761 522.66	1 494 355.80	2312	760 796.81	1 494 217.10	2358	761 174.50	1 494 235.06
2267	761 522.11	1 494 355.43	2313	760 788.02	1 494 211.32	2359	761 173.10	1 494 237.20
2268	761 526.43	1 494 348.51	2314	760 785.27	1 494 209.87	2360	761 168.99	1 494 243.85
2269	761 526.00	1 494 347.56	2315	760 780.96	1 494 208.04	2361	761 166.84	1 494 246.84
2270	761 528.74	1 494 348.81	2316	760 780.76	1 494 208.45	2362	761 161.35	1 494 256.41
2271	761 534.58	1 494 339.74	2317	760 776.91	1 494 206.28	2363	761 159.94	1 494 258.86
2272	761 539.18	1 494 332.92	2318	760 773.08	1 494 203.77	2364	761 157.79	1 494 262.06
2273	761 546.24	1 494 323.34	2319	760 768.72	1 494 201.23	2365	761 153.85	1 494 268.08
2274	761 549.42	1 494 316.46	2320	760 765.83	1 494 199.73	2366	761 147.69	1 494 277.78
2275	761 547.35	1 494 315.24	2321	760 764.61	1 494 199.10	2367	761 147.44	1 494 277.57
2276	761 549.53	1 494 309.57	2322	760 760.80	1 494 196.74	2368	761 142.69	1 494 286.01
2277	761 552.57	1 494 304.74	2323	760 752.05	1 494 188.59	2369	761 179.80	1 494 308.82
2278	<b>761 553.40</b>	1 494 303.42	2324	760 755.45	1 494 178.30	2370	761 200.28	1 494 320.27
2279	761 565.90	1 494 283.55	2325	760 750.70	1 494 175.44	2371	761 203.07	1 494 322.14
2280	761 573.57	1 494 268.92	2326	760 746.82	1 494 173.35	2372	761 219.76	1 494 331.97
2281	761 574.12	1 494 267.88	2327	760 743.48	1 494 171.60	2373	761 225.49	1 494 335.50
2282	761 577.83	1 494 260.80	2328	760 739.75	1 494 169.50	2374	761 235.58	1 494 341.58
2283	761 729.60	1 494 319.29	2329	760 736.26	1 494 167.66	2375	761 238.37	1 494 343.24

Изм.	Корр.	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

192/19-ППТ1.ТЧ

Лист

22

2376	761 238.61	1 494 343.44	2422	760 760.35	1 494 188.05	2468	761 173.05	1 494 443.66
2377	761 258.10	1 494 354.63	2423	760 760.91	1 494 188.40	2469	761 176.95	1 494 447.66
2378	761 259.99	1 494 355.77	2424	761 340.22	1 494 419.21	2470	761 177.67	1 494 448.04
2379	761 266.40	1 494 359.71	2425	761 321.39	1 494 408.36	2471	761 177.12	1 494 448.95
2380	761 277.70	1 494 366.60	2426	761 312.56	1 494 402.79	2472	761 183.10	1 494 452.70
2381	761 279.64	1 494 362.94	2427	761 290.56	1 494 390.16	2473	761 183.61	1 494 451.99
2382	761 304.73	1 494 321.45	2428	761 280.25	1 494 384.37	2474	761 197.84	1 494 460.37
2383	761 306.82	1 494 318.15	2429	761 278.62	1 494 387.44	2475	761 199.02	1 494 459.24
2384	761 306.09	1 494 317.74	2430	761 271.55	1 494 383.12	2476	761 220.75	1 494 472.75
2385	761 308.89	1 494 312.46	2431	761 267.89	1 494 380.97	2477	761 224.89	1 494 477.62
2386	761 309.08	1 494 312.43	2432	761 269.84	1 494 377.38	2478	761 227.76	1 494 478.83
2387	761 321.80	1 494 291.33	2433	761 251.62	1 494 366.63	2479	761 241.87	1 494 487.10
2388	761 322.29	1 494 290.51	2434	761 236.33	1 494 357.70	2480	761 249.42	1 494 491.57
2389	761 325.57	1 494 284.60	2435	761 234.37	1 494 360.22	2481	761 270.56	1 494 504.00
2390	761 344.18	1 494 254.22	2436	761 231.38	1 494 358.39	2482	761 297.29	1 494 518.64
2391	761 356.45	1 494 233.31	2437	761 224.72	1 494 354.37	2483	761 305.86	1 494 523.05
2392	761 369.90	1 494 210.01	2438	761 226.35	1 494 351.77	2484	761 317.68	1 494 530.66
2393	761 373.98	1 494 203.17	2439	761 216.33	1 494 347.23	2485	761 321.97	1 494 533.34
2394	761 387.88	1 494 174.62	2440	761 210.11	1 494 344.35	2486	761 323.69	1 494 534.66
2395	761 347.72	1 494 171.39	2441	761 209.30	1 494 344.16	2487	761 328.62	1 494 537.86
2396	761 340.67	1 494 171.34	2442	761 201.83	1 494 340.17	2488	761 348.64	1 494 549.94
2397	761 327.69	1 494 171.24	2443	761 192.49	1 494 335.15	2489	761 355.42	1 494 553.77
2398	761 322.73	1 494 171.09	2444	761 193.83	1 494 332.78	2490	761 358.64	1 494 555.96
2399	761 318.64	1 494 171.11	2445	761 187.56	1 494 329.04	2491	761 358.07	1 494 557.07
2400	761 311.19	1 494 171.21	2446	761 178.20	1 494 323.39	2492	761 361.59	1 494 559.00
2401	761 305.28	1 494 171.02	2447	761 175.92	1 494 321.94	2493	761 362.15	1 494 559.31
2402	761 295.45	1 494 171.18	2448	761 174.79	1 494 321.26	2494	761 366.07	1 494 560.97
2403	761 291.83	1 494 171.46	2449	761 155.02	1 494 309.59	2495	761 375.81	1 494 566.46
2404	761 288.20	1 494 171.64	2450	761 134.51	1 494 296.93	2496	761 387.83	1 494 572.90
2405	761 284.91	1 494 171.39	2451	761 133.47	1 494 298.78	2497	761 394.77	1 494 576.07
2406	761 265.15	1 494 171.65	2452	761 112.42	1 494 336.06	2498	761 393.84	1 494 577.91
2407	761 214.80	1 494 172.21	2453	761 107.78	1 494 343.76	2499	761 450.75	1 494 610.54
2408	761 554.13	1 494 304.45	2454	761 104.73	1 494 348.16	2500	761 478.07	1 494 627.48
2409	761 553.58	1 494 304.12	2455	761 103.89	1 494 349.37	2501	761 538.73	1 494 665.10
2410	761 553.26	1 494 304.65	2456	761 093.13	1 494 368.00	2502	761 582.23	1 494 694.11
2411	761 553.81	1 494 304.98	2457	761 093.92	1 494 368.56	2503	761 628.36	1 494 722.19
2412	760 997.14	1 494 175.47	2458	761 092.07	1 494 372.09	2504	761 639.31	1 494 723.87
2413	760 996.60	1 494 175.15	2459	761 090.26	1 494 374.84	2505	761 706.53	1 494 717.66
2414	760 996.28	1 494 175.69	2460	761 083.11	1 494 387.57	2506	761 717.11	1 494 716.27
2415	760 996.82	1 494 176.02	2461	761 082.80	1 494 388.09	2507	761 725.48	1 494 715.18
2416	760 973.46	1 494 301.86	2462	761 094.95	1 494 395.01	2508	761 729.07	1 494 714.67
2417	760 972.92	1 494 301.54	2463	761 099.39	1 494 397.77	2509	761 744.25	1 494 712.35
2418	760 972.60	1 494 302.08	2464	761 100.91	1 494 398.71	2510	761 742.70	1 494 703.61
2419	760 973.14	1 494 302.41	2465	761 125.97	1 494 414.33	2511	761 741.91	1 494 704.07
2420	760 761.23	1 494 187.88	2466	761 127.25	1 494 415.13	2512	761 742.66	1 494 702.92
2421	760 760.69	1 494 187.53	2467	761 146.02	1 494 426.81	2513	761 752.48	1 494 687.36

2514	761 737.36	1 494 669.23	2560	761 445.07	1 494 480.99	2606	761 038.97	1 494 243.58
2515	761 731.06	1 494 661.67	2561	761 443.40	1 494 483.56	2607	761 029.04	1 494 237.26
2516	761 727.74	1 494 659.92	2562	761 439.53	1 494 481.36	2608	760 987.44	1 494 212.35
2517	761 719.99	1 494 653.37	2563	761 436.21	1 494 479.21	2609	760 984.59	1 494 233.60
2518	761 722.66	1 494 650.56	2564	761 437.24	1 494 477.13	2610	760 984.28	1 494 236.38
2519	761 714.27	1 494 642.96	2565	761 428.39	1 494 471.89	2611	760 983.65	1 494 241.97
2520	761 704.59	1 494 636.28	2566	761 423.91	1 494 469.09	2612	760 982.48	1 494 252.37
2521	761 702.43	1 494 635.05	2567	761 418.71	1 494 466.00	2613	760 981.11	1 494 259.10
2522	761 704.14	1 494 632.33	2568	761 414.80	1 494 463.63	2614	760 982.01	1 494 261.58
2523	761 697.56	1 494 628.38	2569	761 406.42	1 494 458.54	2615	760 980.41	1 494 273.01
2524	761 691.03	1 494 624.60	2570	761 404.22	1 494 457.20	2616	760 979.75	1 494 277.04
2525	761 684.93	1 494 621.18	2571	761 390.67	1 494 449.95	2617	760 979.08	1 494 279.71
2526	761 670.11	1 494 611.29	2572	761 383.92	1 494 444.29	2618	760 978.11	1 494 285.84
2527	761 669.37	1 494 612.45	2573	761 361.90	1 494 432.29	2619	760 975.69	1 494 299.30
2528	761 654.75	1 494 604.26	2574	761 344.92	1 494 422.11	2620	760 975.29	1 494 301.49
2529	761 654.15	1 494 604.64	2575	760 992.41	1 494 197.54	2621	760 972.56	1 494 320.10
2530	761 653.62	1 494 604.31	2576	760 991.87	1 494 197.22	2622	760 982.30	1 494 325.23
2531	761 644.00	1 494 598.46	2577	760 991.55	1 494 197.76	2623	761 002.15	1 494 338.82
2532	761 637.84	1 494 594.47	2578	760 992.09	1 494 198.09	2624	761 014.97	1 494 346.57
2533	761 631.29	1 494 590.66	2579	761 127.40	1 494 290.83	2625	761 022.30	1 494 351.01
2534	761 629.33	1 494 591.29	2580	761 126.59	1 494 290.39	2626	761 023.35	1 494 351.66
2535	761 623.88	1 494 588.07	2581	761 126.16	1 494 291.15	2627	761 034.47	1 494 358.06
2536	761 624.20	1 494 586.87	2582	761 126.97	1 494 291.59	2628	761 039.71	1 494 361.34
2537	761 619.00	1 494 583.71	2583	760 973.46	1 494 202.88	2629	761 055.00	1 494 370.90
2538	761 608.87	1 494 578.03	2584	760 972.92	1 494 202.56	2630	761 074.90	1 494 383.60
2539	761 603.04	1 494 587.88	2585	760 972.60	1 494 203.11	2631	761 099.28	1 494 341.87
2540	761 592.38	1 494 582.29	2586	760 973.14	1 494 203.44	2632	761 100.01	1 494 340.61
2541	761 597.35	1 494 572.92	2587	761 583.97	1 494 289.43	2633	761 096.83	1 494 339.74
2542	761 595.12	1 494 570.63	2588	761 583.42	1 494 289.10	2634	761 098.08	1 494 337.70
2543	761 584.63	1 494 564.03	2589	761 583.10	1 494 289.64	2635	761 101.86	1 494 330.82
2544	761 555.80	1 494 548.77	2590	761 583.65	1 494 289.97	2636	761 112.34	1 494 312.82
2545	761 547.81	1 494 544.54	2591	760 798.88	1 494 208.87	2637	761 114.67	1 494 308.46
2546	761 535.83	1 494 535.70	2592	760 796.17	1 494 210.00	2638	761 116.70	1 494 304.98
2547	761 529.88	1 494 531.97	2593	760 796.43	1 494 210.59	2639	761 125.14	1 494 290.75
2548	761 519.60	1 494 525.52	2594	760 799.11	1 494 209.45	2640	761 105.97	1 494 279.40
2549	761 515.28	1 494 522.62	2595	760 965.08	1 494 285.97	2641	761 636.02	1 494 284.13
2550	761 512.75	1 494 521.00	2596	760 964.54	1 494 285.65	2642	761 635.47	1 494 283.80
2551	761 509.43	1 494 518.98	2597	760 964.22	1 494 286.19	2643	761 635.15	1 494 284.34
2552	761 502.22	1 494 515.01	2598	760 964.76	1 494 286.52	2644	761 635.70	1 494 284.67
2553	761 491.08	1 494 508.89	2599	761 085.33	1 494 267.65	2645	761 007.33	1 494 222.06
2554	761 472.73	1 494 497.67	2600	761 074.20	1 494 261.19	2646	761 006.79	1 494 221.74
2555	761 466.53	1 494 493.88	2601	761 067.09	1 494 257.98	2647	761 006.47	1 494 222.29
2556	761 464.79	1 494 492.78	2602	761 060.02	1 494 253.77	2648	761 007.01	1 494 222.62
2557	761 463.23	1 494 491.90	2603	761 058.86	1 494 255.38	2649	760 968.46	1 494 279.19
2558	761 459.92	1 494 489.85	2604	761 050.49	1 494 250.30	2650	760 967.84	1 494 279.10
2559	761 455.03	1 494 486.94	2605	761 046.98	1 494 248.36	2651	760 967.74	1 494 279.74

2652	760 968.36	1 494 279.83	2698	761 600.88	1 494 264.75	2744	761 587.84	1 494 551.23
2653	760 818.57	1 494 225.96	2699	761 592.79	1 494 278.44	2745	761 603.27	1 494 560.88
2654	760 816.81	1 494 228.61	2700	761 590.46	1 494 282.78	2746	761 622.07	1 494 531.19
2655	760 817.35	1 494 228.94	2701	761 587.70	1 494 287.39	2747	761 625.70	1 494 525.62
2656	760 819.11	1 494 226.28	2702	761 585.37	1 494 291.32	2748	761 629.80	1 494 518.53
2657	761 575.12	1 494 268.81	2703	761 575.31	1 494 308.00	2749	761 633.48	1 494 511.91
2658	761 574.57	1 494 268.48	2704	761 574.35	1 494 309.20	2750	761 641.00	1 494 499.84
2659	761 574.25	1 494 269.01	2705	761 572.86	1 494 311.88	2751	761 651.42	1 494 479.65
2660	761 574.80	1 494 269.34	2706	761 568.72	1 494 319.68	2752	761 659.27	1 494 466.33
2661	760 974.43	1 494 232.40	2707	761 567.50	1 494 322.76	2753	761 664.38	1 494 458.14
2662	760 973.81	1 494 232.31	2708	761 561.53	1 494 332.88	2754	761 666.61	1 494 453.68
2663	760 973.71	1 494 232.95	2709	761 551.91	1 494 349.89	2755	761 669.53	1 494 449.09
2664	760 974.33	1 494 233.04	2710	761 551.23	1 494 351.10	2756	761 670.05	1 494 448.24
2665	761 089.39	1 494 268.55	2711	761 549.33	1 494 354.29	2757	761 670.69	1 494 446.58
2666	761 088.85	1 494 268.23	2712	761 546.09	1 494 359.71	2758	761 675.22	1 494 439.56
2667	761 088.52	1 494 268.77	2713	761 544.17	1 494 363.36	2759	761 679.58	1 494 432.08
2668	761 089.07	1 494 269.10	2714	761 542.78	1 494 365.15	2760	761 680.40	1 494 430.58
2669	761 045.27	1 494 242.93	2715	761 537.68	1 494 374.27	2761	761 682.38	1 494 427.35
2670	761 044.73	1 494 242.60	2716	761 538.54	1 494 374.35	2762	761 684.79	1 494 423.58
2671	761 044.41	1 494 243.15	2717	761 532.23	1 494 384.91	2763	761 686.35	1 494 420.63
2672	761 044.95	1 494 243.48	2718	761 525.82	1 494 395.81	2764	761 688.83	1 494 416.27
2673	760 981.07	1 494 265.67	2719	761 524.89	1 494 395.18	2765	761 689.70	1 494 414.74
2674	760 980.53	1 494 265.35	2720	761 513.15	1 494 414.38	2766	761 693.43	1 494 408.52
2675	760 980.21	1 494 265.89	2721	761 512.82	1 494 414.92	2767	761 697.82	1 494 401.48
2676	760 980.75	1 494 266.22	2722	761 509.93	1 494 419.40	2768	761 700.35	1 494 397.30
2677	760 982.31	1 494 247.25	2723	761 507.26	1 494 423.54	2769	761 701.25	1 494 395.27
2678	760 981.77	1 494 246.93	2724	761 501.96	1 494 431.76	2770	761 705.00	1 494 389.02
2679	760 981.45	1 494 247.47	2725	761 491.87	1 494 451.77	2771	761 708.89	1 494 382.44
2680	760 981.99	1 494 247.80	2726	761 475.39	1 494 484.08	2772	761 710.11	1 494 380.16
2681	761 603.81	1 494 257.69	2727	761 486.70	1 494 490.63	2773	761 712.57	1 494 376.06
2682	761 603.26	1 494 257.36	2728	761 490.25	1 494 492.31	2774	761 719.65	1 494 363.30
2683	761 602.93	1 494 257.90	2729	761 494.67	1 494 494.85	2775	761 723.20	1 494 357.11
2684	761 603.48	1 494 258.23	2730	761 494.59	1 494 495.74	2776	761 724.91	1 494 355.70
2685	761 736.27	1 494 322.55	2731	761 503.45	1 494 501.15	2777	761 727.65	1 494 349.56
2686	761 698.93	1 494 314.37	2732	761 506.57	1 494 502.95	2778	761 728.29	1 494 348.42
2687	761 697.24	1 494 313.13	2733	761 513.62	1 494 507.23	2779	761 735.36	1 494 332.14
2688	761 682.13	1 494 304.51	2734	761 518.80	1 494 510.19	2780	760 688.64	1 494 168.28
2689	761 680.61	1 494 307.04	2735	761 520.22	1 494 511.00	2781	760 685.55	1 494 173.55
2690	761 675.20	1 494 303.78	2736	761 537.77	1 494 521.03	2782	760 689.04	1 494 175.59
2691	761 670.31	1 494 294.33	2737	761 546.77	1 494 526.16	2783	760 694.16	1 494 176.58
2692	761 667.71	1 494 292.45	2738	761 562.05	1 494 535.37	2784	760 696.93	1 494 178.04
2693	761 660.94	1 494 304.56	2739	761 567.34	1 494 538.78	2785	760 699.76	1 494 179.49
2694	761 644.92	1 494 292.55	2740	761 568.53	1 494 539.31	2786	760 713.76	1 494 189.21
2695	761 629.17	1 494 282.19	2741	761 574.99	1 494 543.02	2787	760 717.44	1 494 191.45
2696	761 637.21	1 494 265.35	2742	761 581.57	1 494 546.81	2788	760 717.68	1 494 191.02
2697	761 608.81	1 494 249.04	2743	761 582.61	1 494 547.81	2789	760 720.79	1 494 192.74

Изм.	Корр.	Лист	№	Подп.	Дата

192/19-ППТ1.ТЧ

Лист

25

2790	760 721.08	1 494 192.90	2811	760 745.09	1 493 728.02	2832	760 780.03	1 493 703.42
2791	760 723.90	1 494 187.77	2812	760 738.88	1 493 720.95	2833	760 779.96	1 493 703.58
2792	760 720.49	1 494 185.90	2813	760 736.66	1 493 720.33	2834	760 779.92	1 493 703.75
2793	760 716.71	1 494 183.82	2814	760 730.63	1 493 713.91	2835	760 779.90	1 493 703.92
2794	760 701.80	1 494 174.69	2815	760 770.76	1 493 668.68	2836	760 779.92	1 493 704.09
2795	760 699.18	1 494 173.31	2816	760 781.88	1 493 704.09	2837	760 779.96	1 493 704.26
2796	760 696.34	1 494 171.93	2817	760 781.90	1 493 703.92	2838	760 780.03	1 493 704.42
2797	760 692.12	1 494 170.32	2818	760 781.88	1 493 703.75	2839	760 780.13	1 493 704.56
2798	760 353.36	1 493 850.42	2819	760 781.84	1 493 703.58	2840	760 780.26	1 493 704.69
2799	760 349.35	1 493 854.11	2820	760 781.77	1 493 703.42	2841	760 780.40	1 493 704.79
2800	760 355.04	1 493 855.74	2821	760 781.67	1 493 703.28	2842	760 780.56	1 493 704.86
2801	760 805.73	1 493 696.85	2822	760 781.54	1 493 703.15	2843	760 780.73	1 493 704.90
2802	760 840.83	1 493 724.43	2823	760 781.40	1 493 703.05	2844	760 780.90	1 493 704.92
2803	760 791.48	1 493 769.72	2824	760 781.24	1 493 702.98	2845	760 781.07	1 493 704.90
2804	760 790.32	1 493 771.03	2825	760 781.07	1 493 702.94	2846	760 781.24	1 493 704.86
2805	760 771.21	1 493 756.62	2826	760 780.90	1 493 702.92	2847	760 781.40	1 493 704.79
2806	760 769.95	1 493 755.58	2827	760 780.73	1 493 702.94	2848	760 781.54	1 493 704.69
2807	760 766.69	1 493 750.24	2828	760 780.56	1 493 702.98	2849	760 781.67	1 493 704.56
2808	760 765.32	1 493 748.92	2829	760 780.40	1 493 703.05	2850	760 781.77	1 493 704.42
2809	760 759.69	1 493 743.56	2830	760 780.26	1 493 703.15	2851	760 781.84	1 493 704.26
2810	760 755.86	1 493 739.80	2831	760 780.13	1 493 703.28			

Проектом планировки устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта- в границах существующих улиц м-на Южный, ограниченных с двух сторон ранее сформированными, поставленными на кадастровый учет земельными участками, находящимися в частной собственности с разрешенным использованием «под индивидуальную жилую застройку».

Ширина полосы отвода различна и составляет от 7 до 26 м.

В границы полосы отвода попадают ранее сформированные участки с разрешенным использованием:

- для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов;
- для размещения объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- для размещения газопроводов.

#### **Г. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов**

В пределах границ проектирования не предусматриваются работы, связанные с переносом (переустройством) существующих инженерных сетей и сооружений.

При прокладке сетей водопровода вблизи других существующих инженерных сетей и сооружений, а также иных зданий и строений,

						<b>192/19-ППТ1.ТЧ</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Коржч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		26



выдерживаются расстояния, в соответствии с требованиями СП 42.13130.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений», СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы».

**Д. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.**

Сооружения, входящими в инфраструктуру линейного объекта представлены типовыми железобетонными колодцами и камерой без надземной части, имеющими постоянную полосу отвода 3,0х3,0 м без установки ограждения.

Размеры и конструктив сооружений определены на основании обеспечения требований технологического процесса.

Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав проектируемого линейного объекта, в данном случае не устанавливаются.

Постоянных рабочих мест не предусмотрено.

Максимальный процент застройки зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, не определяется. В данном случае- основная характеристика линейного объекта его протяженность.

Прочие требования: к отступам от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов, к архитектурным решениям, к цветовому решению внешнего облика, к строительным материалам, к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам проектируемых объектов капитального строительства не устанавливаются.

**Е. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.**

В пределах границ зон планируемого размещения линейного объекта отсутствуют законно размещенные, эксплуатируемые объекты капитального строительства. Настоящим проектом не предусматриваются мероприятия по защите от возможного негативного воздействия.

**Ж. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.**

						<b>192/19-ППТ1.ТЧ</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		27

На рассматриваемой проектом территории, объекты культурного наследия, памятники архитектуры и особо - охраняемые природные территории Федерального, Регионального и местного значения отсутствуют (приложение 2-5 раздела 192/19-ППТ2).

### **3. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Строительство линейных объектов, необходимо производить в соответствии с действующим законодательством, в сфере охраны окружающей среды и защиты от внешних загрязнений (Водный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Воздушный кодекс РФ, Лесной кодекс РФ).

Экологический мониторинг выполняется на всех стадиях строительства и эксплуатации объекта и включает в себя:

- систематическую регистрацию и контроль показателей состояния окружающей среды, как в местах размещения потенциальных источников воздействия, так и в сопредельных районах, на которые такое воздействие распространяется;

- прогноз возможных изменений состояния окружающей среды;

- разработка на основе прогноза рекомендаций по предотвращению и (или) снижению негативного влияния объекта на окружающую среду;

- контроль над исполнением и эффективностью принятых рекомендаций по нормализации экологической обстановки.

Производство строительно-монтажных работ должно проводиться согласно СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ». При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды.

В ходе строительно-монтажных работ загрязняющие вещества выделяются при работе машин и механизмов, при проведении окрасочных, земельных и сварочных работ.

Во всех мероприятиях по обеспечению охраны окружающей среды важную роль играет обслуживающий персонал. От квалификации исполнителей, их дисциплины и аккуратности зависит степень влияния строительного производства на окружающую среду.

#### **Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

К основным мероприятиям по охране атмосферного воздуха от загрязнения в период ведения строительно-монтажных работ относятся:

- регулировка и контроль работы строительных машин и механизмов на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Использование только технически исправного автотранспорта, прошедшего ежегодный технический осмотр;

						<b>192/19-ППТ1.ТЧ</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		28

- снижение или исключение длительной работы двигателей строительного-монтажной техники на холостом ходу;
- работа машин в оптимальном режиме, обеспечивающем минимизацию вредных выбросов в атмосферу;
- регулярный контроль технического состояния парка машин и механизмов строительных организаций, проверка выхлопных газов на СО и СН;
- запрещение сжигания отходов строительства и мусора.

Все строительные-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают во времени, источники выделения в процессе работ меняют свое местоположение. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительных-монтажных работ.

Эксплуатация объектов системы водоснабжения не сопровождается выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

#### **Мероприятия по охране почвенного покрова, зеленых насаждений и животного мира**

Мероприятия по охране растительного покрова и животного мира на уровне проектирования направлены на минимизацию всех видов техногенной нагрузки за счет оптимизации размещения объектов, максимального уменьшения объемов использования техники, грамотному планированию обращения с отходами.

Воздействие на растительный покров в период строительства объектов носит временный и обратимый характер.

Для смягчения воздействия на растительность и животный мир при строительстве объектов предложен ряд природоохранных мероприятий, которые заключаются в следующем:

- проведение строительных работ в максимально короткие сроки;
- проведение строительных работ исключительно в пределах временной полосы отвода земель. Запрещение проезда транспорта вне существующих и временных дорог;
- засыпка траншей с тщательной подбивкой пазух и послойное уплотнение грунта до естественной плотности;
- обеспечивается сохранение естественного режима стока вод;
- сохранение плодородного слоя почвы. Проведение рекультивации в максимально короткие сроки;
- запрещение выжигания растительности;
- при организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность существующих зеленых насаждений. Не допускается сведение древесно-кустарниковой растительности и засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих деревьев кустарников вне трасс линейных объектов и подъездных дорог. При необходимости насаждения защитить специальными ограждениями;

						<b>192/19-ПТТ1.ТЧ</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		29

- ограничение скорости движения транспортных средств в пределах временной полосы отвода земель, особенно с наступлением темного времени суток;

- осуществлять контроль эксплуатации машин и механизмов, участвующих в строительстве (при строительстве использовать только исправную технику);

- при ведении строительных работ на рабочем участке устанавливаются металлические емкости для аварийного слива отработанных масел, отработанные масла (аварийный разлив) подлежат вывозу в специализированные организации для регенерации или нейтрализации. В случае аварийного разлива нефтепродуктов, очаг загрязнения локализуется, а весь загрязненный грунт собирается и вывозится для последующей утилизации в специализированном предприятии;

- техническое обслуживание, мойку и ремонт автотранспорта осуществлять в сторонних организациях;

- разработку траншей под укладку трубопроводов следует выполнять участками с устройством инвентарных ограждений в целях отеснения представителей животного мира и обеспечения безопасности населения.

Для предотвращения эрозионных процессов почв, а также их загрязнения, работы по прокладке трубопроводов следует выполнять в период наименьшей вероятности появления на участках производства работ селевых потоков, продолжительных ливней (ПБ12-529- 03, раздел 6.9, п. 6.9.81). Участок траншеи, оставленный открытым для последующей прокладки трубопроводов вне рабочего времени, необходимо закрыть водонепроницаемым материалом для предотвращения попадания поверхностных и дождевых вод

Выпуск воды со стройплощадок и временных дорог должен быть организован на одернованные склоны, защищенные от размыва ливневыми стоками.

После окончания основных работ строительная организация должна в пределах полосы отвода земель придать местности проектный рельеф и восстановить природный.

При эксплуатации объекта, проектируемые трубопроводы не оказывает негативного воздействия на растительный и животный мир, т.к. являются герметичной системой, заглубленной в грунт и работающей в автоматическом режиме.

**Мероприятия по санитарной очистке территории**

К мероприятиям по санитарной очистке территории относятся:

- использование современных систем удаления мусора;
- создание системы раздельного сбора отходов;
- предотвращение складирования строительных отходов за территорией строительной площадки;
- запрет на сжигание строительного мусора и отходов по трассе.

Территория строительства должна предохраняться от попадания в неё горюче-смазочных материалов. Все виды отходов, образующиеся в процессе строительства, собираются и вывозятся транспортом строительных организаций на специально выделенные участки. Решение по выделению участков принимает администрация Североуральского городского округа по представлению органов коммунального хозяйства и санитарно-эпидемиологической службы. Сбор и хранение строительных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах. При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства отрицательное воздействие отходов на окружающую среду максимально снижено.

Выполнение работ на отведенной полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором стоков в непроницаемую металлическую ёмкость с регулярной последующей её очисткой и обеззараживанием.

В период эксплуатации сетей водоснабжения в штатном режиме, вследствие их полной герметичности и автоматизации процессов управления и контроля, данные объекты не являются источниками образования отходов.

### **Мероприятия по охране водных объектов**

Вблизи водных объектов проведение работ по строительству должно производиться в соответствии с требованиями законодательства в области охраны водных объектов (Водного кодекса РФ, Положения о водоохранных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 23 ноября 1996г.).

Строительные работы в границах водоохранной зоны должны быть согласованы с территориальным Бассейновым водным управлением. Строительство должно производиться с соблюдением правил использования земельных участков в границах водоохранных зон водных объектов, исключающих загрязнение, засорение и истощение последних.

Основными технологическими решениями, обеспечивающими защиту подземных и поверхностных вод от загрязнения нефтепродуктами, строительными материалами и другими веществами предусматриваются общие и специальные мероприятия.

#### *Общие мероприятия:*

- поддержание в чистоте площадки строительства и прилегающей территории, подъездов и внутренних проездов при строительстве;
- исключение сброса в поверхностный сток нефтепродуктов за счёт организации заправки автотранспорта и дорожной техники ГСМ за пределами строительной площадки на стационарных АЗС;
- локализация строительной площадки, упорядочение складирования и транспортировки строительных материалов.

#### *Специальные мероприятия:*

						<b>192/19-ППТ1.ТЧ</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		31

- применение металлических емкостей (контейнеров) для сбора и транспортировки ТБО и нечистот;
- хранение использованных обтирочных материалов в специальной закрывающейся водонепроницаемой таре, и утилизация производится отдельно от ТБО по специализируемому договору;
- максимальное использование электроинструментов и электрооборудования;
- использование поддонов для предупреждения проливов ГСМ;
- максимальное использование существующих проездов для движения техники;
- локализация строительной площадки – ограждение на период СМР;
- упорядочение складирования строительных материалов в специально отведенном месте с последующей рекультивацией участка.

Для уменьшения загрязнения подземных горизонтов атмосферными осадками предусматривается минимальное по времени нахождение на территории открытых котлованов и траншей.

### **И. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

Проектируемые линейные объекты системы водоснабжения г.Североуральск не категорированы по ГО. В связи с этим особые требования и ограничения СНиП 2.01.51-90 и СНиП II-11-77\* относительно категорированных объектов при разработке проекта не учитываются, специальные требования к огнестойкости на проектируемые сооружения не распространяются.

#### **Возможные чрезвычайные ситуации природного характера**

Наиболее опасными источниками чрезвычайных ситуаций природного характера являются:

- грозы;
- сильные ветры со скоростью 20 м/с и более;
- ливни с интенсивностью 30 мм/час и более;
- град с диаметром частиц более 20 мм;
- сильные морозы, снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа;
- гололед.

Территория проектируемого линейного объекта, в том числе сооружения входящие в его инфраструктуру, не входят в границы зон катастрофического затопления.

Возможные чрезвычайные ситуации природного характера и мероприятия по инженерной защите приведены в таблице 2.

						<b>192/19-ППТ1.ТЧ</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		32

Таблица 2

Источник природного ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия поражающего фактора источника	Мероприятия, предусмотренные в проекте
Сильный ветер	Аэродинамический	Ветровой поток, ветровая нагрузка, аэродинамическое давление	не подвержен
Сильные осадки. Продолжительный дождь	Гидродинамический	Поток воды, затопление территории, поднятие грунтовых вод	-разработка мероприятий предотвращающих всплытие трубопроводов; -защита строительных конструкций от коррозии.
Сильные морозы (ниже - 40°С)	Теплофизический	Снижение прочности материалов, изменение конфигурации трубопровода	- защита от промерзания трубопроводов и трубопроводной арматуры; - защита от морозного пучения.

### Возможные чрезвычайные ситуации техногенного характера

Источником техногенной чрезвычайной ситуации является опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, хозяйству и окружающей природной среде.

На территории возможно возникновение следующих техногенных чрезвычайных ситуаций:

- аварии на системах жизнеобеспечения, на транспорте и транспортных коммуникациях;
- пожары.

На рассматриваемой территории потенциально опасным объектом является ж/дорожная нитка Бокситы – Североуральск – Калья - Черемухово, аварии на которой могут привести к образованию чрезвычайных ситуаций. Проектируемые сети расположены за пределами полосы отвода железной дороги, установленной для снижения негативного воздействия на окружающую среду. Так же источником опасности является газопровод высокого давления, проложенный вдоль автодороги «г.Серов- г.Североуральск- г.Ивдель», по улицам Котовского, Загородная.

Процесс транспортировки воды питьевого качества не носит взрыво- и пожароопасный характер. Конструктивные и объемно-планировочные решения приняты в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

						<b>192/19-ППТ1.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата		33

Для предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций при проектировании линейных объектов предусматриваются следующие инженерно-технические решения и организационные мероприятия:

- соблюдение требований нормативной документации;
- контроль за производством работ;
- полная герметизация всего оборудования, арматуры, трубопроводов;
- применение высококачественных уплотнительных материалов;
- применение высокотехнологичного сварочного оборудования.

						<b>192/19-ППТ1.ТЧ</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		34





**АДМИНИСТРАЦИЯ СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

21.05.2019

№ 527

г. Североуральск

**О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории линейного объекта «Строительство районных и внутриквартальных сетей водоснабжения города Североуральска»**

Руководствуясь статей 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Североуральского городского округа, Администрация Североуральского городского округа

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Принять решение о подготовке проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Строительство районных и внутриквартальных сетей водоснабжения города Североуральска».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Главы Администрации Североуральского городского округа В.В. Паслера.

3. Настоящее постановление опубликовать в газете «Наше слово» и на официальном сайте Администрации Североуральского городского округа.

И.о. Главы  
Североуральского городского округа

С.А. Золотарева

<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

**192/19-ППТ1.ТЧ**

*Лист*

35

## Приложение 2

Приложение №1  
к Муниципальному контракту № 12  
на разработку, экспертизу проектно-сметной,  
проектно-изыскательской документации  
для муниципальных нужд

## Задание

**На разработку, экспертизу проектно-сметной, проектно-изыскательской документации по объекту "Строительство районных и внутриквартальных сетей водоснабжения города Североуральска"**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Строительство районных и внутриквартальных сетей водоснабжения города Североуральск
2	Основание для проектирования	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и транспортного обслуживания населения, повышение энергетической эффективности и охрана окружающей среды в Североуральском городском округе» на 2014-2020 годы, утвержденной постановлением Администрации Североуральского городского округа от 07.11.2013г. № 1581 Схема водоснабжения Североуральского городского округа до 2024 года
3	Заказчик	Администрация Североуральского городского округа
4	Проектировщик	Определяется по результатам открытого конкурса в электронной форме
5	Вид строительства	Новое строительство
6	Местонахождение объекта	Место нахождения проектируемого объекта: Россия, Свердловская область, территория муниципального образования «Североуральский городской округ» (далее – МО СГО), г.Североуральск (район строительства ограничен улицами Загородная, Хохрякова с запада на восток и улицами Школьная, Малышева в северном направлении).
7	Этапы строительства	При проектировании необходимо разработать технические решения, позволяющие выполнить строительство в несколько этапов строительства. Перед началом выполнения работ необходимо подготовить состав этапов строительства с указанием стоимости каждого этапа и согласовать с Заказчиком.
8	Источник финансирования	Бюджет Североуральского городского округа
9	Сроки выполнения работ	Срок выполнения работ: <b>Начало работ:</b> рабочий день, следующий за датой заключения контракта; <b>Окончание работ:</b> до 18 декабря 2019 года. Указанный срок включает в себя все этапы работ и требуемые согласования, а также срок прохождения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектно-сметной документации и проведение проверки достоверности определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства. Проектировщик в течение 10 (десяти) календарных дней с даты заключения контракта должен разработать, утвердить и представить на согласование Заказчику развернутый календарный план выполнения работ.

Изм.	Корр.	Лист	№	Подп.	Дата

192/19-ППТ1.ТЧ

Лист

36

10	Перечень работ	<p>Этапы выполнения работ:</p> <p>1-й.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обследование на местности трассы предполагаемого строительства сетей водоснабжения. Уточнение расположения трассы проектируемых сетей водоснабжения.</li> <li>- Выполнение инженерных изысканий для разработки проекта планировки и проекта межевания территории.</li> <li>- Разработка, оформление, согласование и утверждение в установленном порядке проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта.</li> <li>- Выполнение комплексных инженерных изысканий для разработки проектной документации (ПИР).</li> <li>- Разработка проектно-сметной документации.</li> </ul> <p>2-й</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Государственная экспертиза проектной документации, результатов инженерных изысканий и проведение проверки достоверности определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства.</li> <li>- Разработка рабочей документации</li> </ul> <p>Выполнить комплекс инженерных изысканий, проектно-сметных работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в объеме, достаточном для обоснования и принятия оптимального варианта строительства объекта, в объеме, достаточном для получения положительного заключения государственной экспертизы по проектной документации и результатов инженерных изысканий, положительного заключения о достоверности определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства и для выполнения строительно-монтажных работ.</p>
11	Состав и основные требования к этапам выполнения проектных работ	<p><b>I. Обследование на местности трассы предполагаемого строительства сетей водоснабжения.</b></p> <p>Выполнить гидравлический расчет проектируемых к строительству сетей водоснабжения г. Североуральска.</p> <p>По результатам обследования на местности и гидравлического расчета подготовить акт выбора трассы (схема) с точками подключения к существующим сетям водоснабжения, согласовать с МУП «Комэнергоресурс» и Заказчиком.</p> <p><b>II. Требования к инженерным изысканиям для разработки проекта планировки и проекта межевания территории</b> отражены в п.16 настоящего задания.</p> <p><b>III. Требования к разработке, оформлению, согласованию и утверждению проекта планировки и проект межевания территории линейного объекта</b> в соответствии с заданием на разработку проекта планировки и проекта межевания территории, согласно п.16.1. настоящего задания.</p> <p><b>IV. Требования к комплексным инженерным изысканиям для разработки проектной документации</b> отражены в п.17 настоящего задания.</p> <p><b>V. Разработка проектно-сметной документации</b> Требования к проектной и сметной документации, а также их разделов установлены в п. 18, 23 настоящего задания</p> <p><b>VI. Государственная экспертиза проектной документации, результатов инженерных изысканий и проведение проверки достоверности определения сметной стоимости</b></p>

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата

		<p><b>строительства объекта капитального строительства:</b>          Прохождение государственной экспертизы (ГАУ СО «Управление государственной экспертизы») проектной документации, результатов инженерных изысканий и проведение проверки достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства осуществляет Проектировщик, по доверенности от Заказчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- передает проектную документацию, результаты комплексных инженерных изысканий, сметную документацию на государственную экспертизу, размещает ее на сайте ГАУ СО «Управление государственной экспертизы» в личном кабинете Администрации Североуральского городского округа.</li> <li>- обеспечивает сопровождение проектной, сметной документации при проведении государственной экспертизы до момента получения положительного заключения (<u>оплата государственной экспертизы осуществляется Проектировщиком</u>).</li> </ul> <p>Проектировщик при прохождении государственной экспертизе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участвует в защите проектной документации и результатов инженерных изысканий в органах государственной экспертизы в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.03.2007г. №145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;</li> <li>- участвует в защите проектной документации при проведении проверки на предмет достоверности определения сметной стоимости строительства в соответствии с постановлением Правительства РФ от 18.05.2009 г. № 427 «О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, финансирование которых осуществляется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований в уставных (складочных) капиталах которых составляет более 50 процентов»;</li> <li>- предоставляет пояснения, документы и обоснования по требованию государственной экспертизы;</li> <li>- вносит в проект по замечаниям государственной экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию, законодательству РФ и требованиям нормативно-технической документации.</li> </ul> <p>В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.03.2007г. №145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» проектная документация и результаты инженерных изысканий, а также иные документы, необходимые для проведения государственной экспертизы, представляются на государственную экспертизу в электронной форме.</p> <p><b>VII. Разработка рабочей документации:</b>          Разработка рабочей документации осуществляется в соответствии с проектной документацией, получившей</p>
--	--	--

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата

		<p>положительное заключение экспертизы проектной документации и инженерных изысканий, и положительное заключение о достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства.</p> <p>Указания на последовательность разработки рабочей документации и степень детализации принимаемых технических решений, определяется Заказчиком в соответствии с утверждённой проектной документацией и настоящим заданием.</p> <p>Рабочую документацию и принятые технические решения согласовать с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заказчиком;</li> <li>• Балансодержателями инженерных коммуникаций, выдавшими технические условия.</li> </ul> <p>В соответствии с Письмом Министерства регионального развития РФ от 22 июня 2009 г. № 19088-ск/08 «О применении Положения «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», содержание рабочей документации, должно быть определено Заказчиком в соответствии с содержащимися техническими решениями в проектной документации, которые получили положительное заключение экспертизы.</p>
12	Основные технико-экономические показатели (ТЭП)	<p>Строительство квартальных и внутриквартальных сетей водоснабжения общей протяженностью до 9300 (уточняется проектом) м с подключением к существующим сетям водоснабжения с целью обеспечения потребителей жилой застройки города Североуральска (район «Южный») услугой централизованного водоснабжения и обеспечения наружного пожаротушения района города Североуральска.</p>
13	Сведения о назначении, вместимости, пропускной способности. Основные требования.	<p>Сети водопровода предназначены для жилой застройки города Североуральска (район «Южный»).</p> <p>Границы проектирования:</p> <p>Границы проектирования по сетям инженерно-технического обеспечения определяются в соответствии с исходно-разрешительной документацией, а также графическими материалами.</p> <p>Диаметр проектируемой сети принять по результатам расчетов в ходе предпроектной подготовки.</p> <p>Предусмотреть камеры переключений, камеры с запорной арматурой, водоразборные колонки, пожарные гидранты – согласно нормативной документации.</p> <p>Трассу, расстановку камер, колодцев и оборудования предварительно согласовать с ресурсоснабжающей организацией МУП «Комэнергоресурс» и Заказчиком.</p> <p>При разработке технологической части устройства водопровода учесть существующие, проектируемые и перспективные пересечения инженерных коммуникаций района. Трассировку и профиль водопровода направить на согласование Заказчику и ресурсоснабжающей организации (МУП «Комэнергоресурс»), после утверждения приступить к дальнейшему проектированию.</p>
14	Требования по вариантной разработке	<p>По результатам обследования на местности, гидравлических расчетов и экономического обоснования подготовить для выбора Заказчика варианты строительства сетей водоснабжения.</p>
15	Особые условия строительства	<p>Водохранилище Колонгинское, р. Сарайная, гидротехническая система АО «Севуралбокситруда», автомобильная дорога «г.Серов – г.Североуральск – г.Ивдель», наличие скальных</p>

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата

		грунтов выше глубины промерзания; подземные сети газоснабжения, теплоснабжения, сети связи и т.п..
16	Требования к инженерным изысканиям для разработки проекта планировки и проекта межевания территории	<p>Инженерные изыскания должны быть актуальными и соответствовать требованиям:</p> <p>–СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНИП 11-02-96;</p> <p>–СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНИП 3.01.03-84;</p> <p>–СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;</p> <p>Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические изыскания и другие, необходимые для проектирования в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.</p> <p>Топографическую основу необходимо выполнить на территорию не менее, чем на 10% превышающую территорию в границах проектирования, в масштабе не мельче 1:2000, в пределах застроенной территории и в масштабе не мельче 1:5000 для линейных объектов, проходящих по незастроенным территориям.</p> <p>Все инженерные изыскания, предусмотренные к выполнению в рамках данного проекта которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утверждённом приказом Министерства регионального развития РФ № 624 от 30.12.2009г., должны выполняться в соответствии с требованиями, установленными для инженерных изысканий, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства.</p>
16.1	Задание на разработку проекта планировки и проекта межевания территории	<p><b>Проект планировки территории:</b></p> <p>Основная часть проекта включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- графическую часть;</li> <li>- текстовую часть.</li> </ul> <p>1) На чертежах, содержащихся в основной части проекта планировки территории, отобразить (в масштабе М 1:2000 в пределах застроенной территории и в масштабе М 1:5000 для линейных объектов, проходящих по незастроенным территориям):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (чертежи) красные линии;</li> <li>- линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, профили улиц и дорог, линии связи, объекты инженерной инфраструктуры в границах планировочного района и до точек подключения;</li> <li>- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства;</li> <li>- границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.</li> </ul> <p>Текстовая форма основной части проекта планировки территории должна включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-положения о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального и местного городского (районного и микрорайонного уровня) значения;</li> <li>-положения о характеристиках планируемого развития территории.</li> </ul> <p>2) Материалы по обоснованию проекта планировки территории должны содержать в графической форме (в масштабе М 1:1000, М 1:2000):</p>

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- схему расположения элемента планировочной структуры (схема размещения проектируемой территории в структуре поселения);</li> <li>- схему использования территории в период подготовки проекта планировки (опорный план);</li> <li>- схему границ территории объектов культурного наследия (в случае размещения их в границах проекта);</li> <li>- схему границ зон с особыми условиями использования территории (схема планировочных ограничений);</li> <li>- схему вертикальной планировки и инженерной подготовки территории;</li> <li>- иные материалы для обоснования положений о планировке территорий.</li> </ul> <p>Топографическую основу необходимо выполнить на территории не менее, чем на 10% превышающую территорию в границах проектирования.</p> <p>На схемах по обоснованию проекта планировки территории отражается следующая графическая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- существующие сохраняемые, реконструируемые, ликвидируемые и проектируемые трассы магистральных сетей и сооружений водопровода, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, телевидения, радио и связи, места присоединения этих сетей к городским магистральным линиям и сооружениям;</li> <li>- инженерное обеспечение территории (выполняется в случае расположения мест подключения сетей инженерного обеспечения, к существующим и проектным головным источникам инженерного обеспечения города, расположенным вне границ проектирования);</li> <li>- проектируемые красные линии, линии регулирования застройки и другие линии градостроительного регулирования;</li> <li>- разбивочный чертеж красных линий;</li> <li>- последовательность осуществления мероприятий, предусмотренных проектом;</li> <li>- основные технико-экономические показатели проекта планировки территории;</li> <li>- иные материалы для обоснования положений о планировке территории.</li> </ul> <p>Каждая из схем может быть представлена в виде одной схемы или нескольких схем, включая фрагменты соответствующих схем, исходя из удобства пользования материалами.</p> <p>Материалы по обоснованию проекта планировки территории в текстовой форме включают в себя пояснительную записку с описанием и обоснованием положений, касающихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определения параметров планируемого строительства систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории;</li> <li>- защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности;</li> <li>- иных вопросов планировки территории.</li> </ul> <p>В пояснительной записке должны содержаться проектные решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размещение территории проектирования в планировочной структуре города;</li> <li>- анализ решений по развитию территории проектирования в соответствии с ранее разработанной градостроительной</li> </ul>
--	--	--

Изм.	Коржч	Лист	№	Подп.	Дата

		<p>документацией;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-современное использование территории проектирования;</li> <li>-планировочные ограничения развития территории проектирования;</li> <li>-основные направления развития архитектурно-планировочной и функционально-пространственной структуры территории;</li> <li>-определение параметров планируемого строительства систем социального, транспортного и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории;</li> <li>-защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности;</li> <li>-последовательность осуществления мероприятий, предусмотренных проектом;</li> <li>-вертикальная планировка и инженерная подготовка территории;</li> <li>-основные технико-экономические показатели проекта планировки территории.</li> </ul> <p><b>Проект межевания территории:</b> включают в себя чертежи межевания территории. Чертежи межевания территории выполняются и оформляются в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, СНиПа 11-04-2003** (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу РФ). Чертежи межевания территории представляются на топографической подоснове в масштабе 1:2000, 1:5000. Проекты межевания территории включает в себя чертежи межевания территории, на которых отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;</li> <li>- линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений;</li> <li>- границы образуемых и изменяемых земельных участков на кадастровом плане территории, условные номера образуемых земельных участков;</li> <li>- границы территорий объектов культурного наследия;</li> <li>- границы зон с особыми условиями использования территорий;</li> <li>- границы зон действия публичных сервитутов.</li> </ul> <p>В проекте межевания территории также должны быть указаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- площадь образуемых и изменяемых земельных участков, и их частей;</li> <li>- образуемые земельные участки, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования или имуществу общего пользования;</li> <li>- вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.</li> <li>- красные линии, установленные проектом планировки;</li> <li>- линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений;</li> <li>- границы земельных участков (с указанием кадастрового номера), и формируемых земельных участков (с указанием их порядковых номеров на плане межевания) под планируемыми объектами капитального строительства и для комплексного освоения территории;</li> <li>- границы земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства</li> </ul>
--	--	---

Изм.	Колуч.	Лист	№	Подп.	Дата



	<p>федерального, регионального и местного значения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- границы формируемых земельных участков линейных объектов инженерной инфраструктуры в границах планировочного района и до точек подключения;</li> <li>- границы сохраняемых и преобразуемых земельных участков;</li> <li>- границы формируемых земельных участков линейных объектов;</li> <li>- границы зон действия сервитутов (частных и публичных), зарегистрированных в земельном кадастре (с указанием их кадастрового номера), и границы зон действия публичных сервитутов, предлагаемых проектом межевания к установлению в соответствии с действующим законодательством (с указанием их порядковых номеров на плане межевания);</li> <li>- границы зон с особыми условиями использования территорий, с выделением границ охранных, санитарно-защитных зон, зон охраны объектов культурного наследия, зоны археологического культурного слоя, зон охраны, водоохраных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, зон охраняемых объектов, границ иных зон, установленных в соответствии с действующим законодательством;</li> <li>- границы территорий объектов культурного наследия и вновь выявленных объектов культурного наследия, установленных в соответствии с действующим законодательством.</li> </ul> <p>В зависимости от загруженности чертежи межевания могут выполняться в виде одной или нескольких схем с отображением на них информации указанной выше.</p> <p>Рекомендовано выполнить чертеж межевания в виде трех схем, они включают в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Чертеж межевания. Границы земельных участков;</li> <li>2) Чертеж межевания. Границы сохраняемых, преобразуемых земельных участков и формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства. Границы публичных сервитутов.</li> <li>3) Чертеж межевания. Границы зон с особыми условиями использования территории.</li> </ol> <p>Пояснительная записка содержит разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативная документация, используемая при разработке;</li> <li>- методические подходы;</li> <li>- сведения о земельных участках, зарегистрированных в филиале Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Свердловской области;</li> <li>- сведения о формируемых земельных участках, сохраняемые и преобразуемые земельные участки: <ol style="list-style-type: none"> <li>а) обоснование границ формируемых земельных участков объектов капитального строительства (расчет показателей);</li> <li>в) обоснование границ преобразуемых земельных участков, зарегистрированных в филиале Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Свердловской области, без изменения вещных прав (расчет показателей);</li> <li>г) характеристика формируемых земельных участков;</li> <li>д) характеристика изменяемых (преобразуемых) земельных участков, зарегистрированных в филиале Федерального</li> </ol> </li> </ul>
--	--

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата

		<p>государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Свердловской области, без изменения вещных прав;</p> <p>е) характеристика сохраняемых земельных участков, зарегистрированных в филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Свердловской области, без изменения вещных прав;</p> <p>ж) основные технико-экономические показатели;</p> <p>з) ведомость координат поворотных точек красных линий;</p> <p>и) ведомости координат поворотных точек в системе МСК-66 формируемых и изменяемых (преобразуемых) земельных участков.</p> <p>При подготовке чертежа межевания территории уточняются публичные сервитуты, в соответствии с которыми землепользователи обязаны обеспечить безвозмездное и беспрепятственное использование объектов общего пользования (пешеходные и автомобильные дороги, объекты инженерной инфраструктуры); возможность размещения межевых и геодезических знаков и подъездов к ним; возможность доступа на участок представителей соответствующих служб для ремонта объектов инфраструктуры и других целей.</p> <p>Чертеж межевания выполняется в масштабе М 1:2000 – М 1:5000 (точность графических материалов должна соответствовать точности масштаба ведения государственного кадастра недвижимости М 1:2000).</p> <p><b>Подготовка материалов, подлежащих публикации, обеспечивающих следующие цели:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) информационно-иллюстративная поддержка проведения публичных слушаний;</li> <li>2) исполнение федерального законодательства;</li> <li>3) ознакомление заинтересованных жителей и хозяйствующих субъектов с современным состоянием и использованием территории и с планами ее развития.</li> </ol> <p>Публикация материалов должна содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) вводную часть, включающую выдержки из Конституции Российской Федерации, Федерального закона от 6.10.2003 г. № 131-ФЗ, Градостроительного кодекса, Земельного кодекса, Устава Североуральского городского округа, Генерального плана города Североуральска, муниципальных программ в области градостроительства, действующих на территории городского округа, основания для подготовки документации по планировке территории, иных нормативных правовых актов.</li> <li>2) текстовую часть, включающую выдержки из проекта планировки и межевания, градостроительные регламенты.</li> <li>3) графическую часть, включающую основные чертежи проекта планировки и проекта межевания.</li> </ol>
17	Требования к комплексным инженерным изысканиям для разработки проектной документации	<p>Проектировщик осуществляет также организацию и координацию работ по инженерным изысканиям и несет ответственность за достоверность, качество и полноту выполненных инженерных изысканий.</p> <p>1. Произвести комплексные инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические, археологические (при необходимости) изыскания в</p>

необходимом объёме.

2. Программу инженерных изысканий с включенным в неё разработанным проектом технического задания на выполнение инженерных изысканий представить на согласование и утверждение Заказчику до начала работ.

3. Требования к точности, составу, порядку сдачи отчётов о выполненных изыскательских работах принять на основе положений СП 47.13330.2016, а также:

Раздел «Инженерно-геодезические изыскания» выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» в объеме достаточном для разработки проектной документации.

Требования к закреплению трассы:

1. Закрепить начало и конец трассы на три выносных знака, в районе начала и конца трассы закрепить базисную (дублирующую) точку на три выносных знака, позволяющих выполнить разбивку трассы по ведомости углов поворота, прямых и круговых кривых. В случае, если участок более 5 км, закрепить базисную точку. Расстояние между базисными точками не должно превышать 5 км.

2. Дать схему закрепления начала (конца) трассы с угловыми и линейными засечками от базисных (дублирующих) точек и начала и конца трассы. Ориентировочная схема закрепления начала (конца) трассы прилагается в приложении 3.

3. Координаты начала, конца трассы, базисных (дублирующих) точек и выносных знаков предоставить в местной системе координат Свердловской области (МСК-66).

4. Высотные репера установить на всём протяжении трассы не реже чем через 500м и на всех искусственных сооружениях. Система высот – Балтийская, 1977 г.

Согласовать полноту геодезической съемки с владельцами инженерных коммуникаций, попадающих в границу проектирования и включить данные согласования в состав отчета по инженерным изысканиям.

Раздел «Инженерно-геологические изыскания» выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» в объеме достаточном для разработки проектной документации.

Раздел «Инженерно-гидрометеорологические изыскания» выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»), СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» в объеме достаточном для разработки проектной документации

Выполнить комплекс инженерных изысканий, при необходимости выполнить дополнительные инженерные изыскания в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в объеме, достаточном для обоснования и принятия оптимального варианта строительства объекта и других действующих нормативных документов в

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата

		<p>объеме, достаточном для получения заключения государственной экспертизы по проектной документации в части его соответствия требованиям в области охраны окружающей среды.</p> <p>В составе инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий лабораторные исследования проводить в лаборатории, имеющей аттестат аккредитации СААЛ.</p> <p>После выполнения работ по комплексу инженерных изысканий и получения положительного заключения органов государственной экспертизы сдать отчеты в Отдел градостроительства, архитектуры и землепользования, на бумажном носителе и в электронном виде (формат dxf или dwg).</p> <p>В случае если в целях разработки проектной документации возникает необходимость в получении исходных данных по шуму, радиационной безопасности, заключения о сейсмичности земельного участка, справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, то Проектировщик обязан в счет цены контракта, без дополнительной оплаты, самостоятельно заказать и получить эти исходные данные.</p>
18	Требования к проектной документации	<p>Проект выполнить в соответствии со ст. 48 Градостроительного кодекса РФ и Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с изменениями, действующими на момент проектирования.</p> <p>Проектная документация должна быть выполнена в объеме, необходимом для получения положительного заключения государственной экспертизы, получения согласований Компетентных организаций, разрешения на строительство, осуществления строительно-монтажных работ и получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.</p> <p>Текстовая часть должна содержать технические характеристики (существенные потребительские качества) оборудования и материалов без указания марки, модели и фирмы-изготовителя.</p> <p>При наличии в спецификациях указаний на товарные знаки оборудования и материалов, дополнить такие указания словами «или эквивалент» и техническими характеристиками.</p> <p>Основные показатели и характеристика проектируемого объекта представлены в п.12, 13, 28, 30 настоящего задания.</p> <p>Проектировщик самостоятельно запрашивает технические условия на пересечение автомобильных дорог, присоединение к автомобильным дорогам (при необходимости), пересечение инженерных коммуникаций, строительство объектов проектирования в охранных зонах инженерных коммуникаций при отсутствии иной возможности прокладки сетей водоснабжения.</p>
19	Технологические решения. Применяемые конструкции, изделия и материалы.	<p>При разработке технологических решений руководствоваться требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 (с Изменениями N 1, 2);</li> <li>- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.</li> </ul> <p>Точки подключения к существующим сетям водоснабжения принять согласно выданным техническим условиям.</p> <p>Материал для сетей водоснабжения подобрать по проектным</p>

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата

		<p>решениям, основываясь на выполненных изысканиях, экономическом обосновании и в соответствии с действующими нормами для питьевого водоснабжения, при необходимости – с теплоизоляцией, выполненной в заводских условиях.</p> <p>Способ прокладки коллекторов определить проектом (открытый или «прокол») и согласовать с Заказчиком. Диаметр сетей определить по результатам гидравлического расчета. Тип запорной арматуры, устанавливаемой на водоводе, согласовать с эксплуатирующей организацией и Заказчиком.</p> <p>Технологические решения по прокладке сетей водоснабжения принять с учетом существующих грунтов, находящихся на участке проектирования.</p> <p>При проектировании предусмотреть меры защиты от гидравлических ударов, вызываемых внезапным выключением или включением насосов, и сейсмичностью грунтов.</p>
20	Основные требования к охране окружающей среды	В соответствии с действующими нормативами
21	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения	Не требуются.
22	Требования к проекту организации строительных работ	Предусмотреть строительство поэтапно (поквартирно).
23	Требования к сметной документации	<p>Состав и формы сметной документации принять в соответствии с Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ МДС 81-35.2004.</p> <p>Сметную документацию составить в базисном уровне цен по ТЭР 2001г. (в редакции, действующей на момент выдачи сметной документации)</p> <p>Сводный сметный расчет выполнить в трех уровнях цен:</p> <p>а) в базисном уровне цен, определенном на основе действующих сметных норм 2001 г. (в редакции 2014 г.);</p> <p>б) в текущем уровне цен, с учетом прогнозных индексов изменения сметной стоимости, разрабатываемых ежеквартально Минстроем России (определенному на дату прохождения экспертизы);</p> <p>в) в текущем уровне цен, с учетом прогнозных индексов изменения сметной стоимости, разрабатываемых ежеквартально Минстроем России (определенному на дату прохождения экспертизы) и индексом-дефлятором, рассчитанным на основании Проекта организации строительства на период строительства объекта.</p> <p>В сводный сметный расчет включить затраты на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- авторский надзор;</li> <li>- технический надзор;</li> <li>- проектно-изыскательские работы;</li> <li>- проектирование;</li> <li>- локальные сметные расчеты;</li> <li>- государственную экспертизу проектной документации и проверку достоверности определения сметной стоимости;</li> <li>- технологическое присоединение;</li> <li>- перенос и защиту существующих инженерных коммуникаций;</li> <li>- демонтаж существующих сооружений;</li> <li>- временные здания и сооружения;</li> <li>- зимнее удорожание;</li> </ul>

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата

		<p>- пусконаладочные работы и прочие затраты для ввода объекта в эксплуатацию;</p> <p>- резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2%.</p> <p>В сметной документации предусмотреть затраты на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вынос проекта в натуру;</li> <li>- исполнительную съемку произведенных работ;</li> <li>- восстановление благоустройства, нарушенного при производстве работ;</li> <li>- перенос и защиту существующих инженерных коммуникаций.</li> </ul> <p>Информация о текущих ценах на материальные ресурсы, изделия, эксплуатацию строительных машин может быть получена в региональном центре ценообразования в строительстве.</p> <p>В случае применения в локальных сметах ссылки на калькуляции, прайс-листы, счета, их необходимо приложить к соответствующим сметам. Нумерация смет должна быть сквозная вместе с прайсами.</p>
24	Требования к благоустройству и озеленению	При проектировании предусмотреть восстановление благоустройства и озеленения, нарушенного при производстве работ.
25	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и по предупреждению чрезвычайных ситуаций, мероприятия пожарной безопасности	Согласно законодательным актам Российской Федерации
26	Требование о выполнении и представлении демонстрационных и иллюстративных материалов.	По итогам разработки проекта планировки территории и межевания территории предоставить заказчику информационно-иллюстративный материал для проведения заказчиком публичных слушаний. Перед передачей комплекта документации на государственную экспертизу представить Заказчику демонстрацию материалов проекта.
27	Основные требования к согласованию проектной и рабочей документации	<p>Проектировщик выполняет согласование с Заказчиком, компетентными органами местного самоуправления, иными согласующими органами и организациями, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Отдел градостроительства, архитектуры и землепользования.</li> <li>- Отдел по городскому и жилищно-коммунальному хозяйству.</li> <li>- Балансодержателями инженерных коммуникаций, выдавшими технические условия.</li> </ul> <p>В счет цены контракта, без дополнительной оплаты, проектная организация также обязана:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- запрашивать и получать необходимую справочную и иную информацию, потребность в которой возникла в результате выполнения работ;</li> <li>- проводить согласования с организациями, чьи сети попадают в зону строительства новых сетей водоснабжения;</li> <li>- при рассмотрении проектной документации объекта капитального строительства Заказчиком по его требованиям в установленном порядке представлять пояснения, документы и обоснования;</li> <li>- совместно с Заказчиком принимать участие в согласовании с органами государственного надзора, а также с другими организациями в соответствии с действующим</li> </ul>

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата

		<p>законодательством;</p> <p>- вносить в проект по замечаниям Заказчика и замечаниям эксплуатирующих организаций изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию, законодательству РФ и требованиям нормативно-технической документации.</p> <p>Предварительные проектные решения Проектировщик согласовывает с ресурсоснабжающей организацией и заказчиком. После предварительных согласований, оформленных официальным письмом, осуществляется окончательная подготовка проектно-сметной документации.</p>
28.	Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком	<p>1. Утвержденная схема водоснабжения и водоотведения Североуральского городского округа.</p> <p>2. Генеральный план Североуральского городского округа.</p> <p>3. Правила землепользования и застройки.</p> <p>4. Технические условия на присоединение к сетям водоснабжения, выданные МУП «Комэнергоресурс».</p> <p>5. Данные о существующих магистральных сетях водоснабжения -трассировка, диаметры и материалы существующей сети;</p> <p>-данные об имеющемся оборудовании на сети (водозаборное оборудование, насосы, водонапорные башни, резервуары и пр.) с его характеристиками и местоположением;</p> <p>-данные о напорах и расходах в существующей сети.</p>
29	Требования к сдаче документации Заказчику	<p>1. Материалы проектной документации оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» в части, не противоречащей постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>2. Выделить все разделы в отдельные тома в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>3. Проектную документацию оформить подписями руководителя проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью проектной организации, а также справкой проектной организации о соответствии проектной документации требованиям действующего законодательства и задания на проектирование.</p> <p>4. Сводный сметный расчет заверить подписью руководителя проектной организации и круглой печатью проектной организации.</p> <p>5. После прохождения государственной экспертизы откорректированные технический отчет о выполненных инженерных изысканиях (в 3-х экземплярах) и проектную документацию (в 4-х экземплярах) передать Заказчику в переплетенном виде, в том числе один экземпляр каждого тома – в твердом переплете (включает в себя книжный блок в переплетной крышке).</p> <p>6. Электронный формат документации оформляется в соответствии с требованиями действующей редакции Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 ноября 2014 года N 728/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».</p>

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата

		<p>7. По завершению работ Проектировщик передает Заказчику:</p> <p><u>1. По итогам обследования на местности трассы предполагаемого строительства сетей водоснабжения. Уточнение расположения трассы проектируемых сетей водоснабжения:</u></p> <p>Предоставить в отдел по городскому и жилищно-коммунальному хозяйству Акт выбора трассы (схема трасс) согласованный с заказчиком и балансодержателем инженерных коммуникаций на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах и 1 (один) экземпляр в электронной версии в формате PDF на флэш-карте.</p> <p><u>2. По итогам выполнения инженерных изысканий для разработки проекта планировки и проекта межевания территории, а также по итогам разработки, оформление, согласование и утверждение в установленном порядке проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта:</u></p> <p>Предоставить в отдел градостроительства, архитектуры и землепользования проекты планировки территории и межевания с обосновывающими материалами в 4 (четырёх) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде (чертежи в форматах jpg и pdf, обменный файл в формате xml. и текстовые части в формате doc) на флэш-карте;</p> <p><u>3. Выполнение комплексных инженерных изысканий для разработки проектной документации (ПИР):</u></p> <p>3.1. До начала выполнения работ предоставить в отдел градостроительства, архитектуры и землепользования программы инженерных изысканий для согласования;</p> <p>3.2. По итогам выполнения работ предоставить в отдел градостроительства, архитектуры и землепользования отчет о комплексных инженерных изысканиях в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронной версии в формате PDF на флэш-карте;</p> <p><u>4. По итогам разработки проектно-сметной документации перед передачей документации на государственную экспертизу:</u></p> <p>Предоставить в отдел по городскому и жилищно-коммунальному хозяйству демонстрацию материалов проекта в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронной версии в формате PDF на флэш-карте.</p> <p><u>5. Государственная экспертиза проектной документации, результатов инженерных изысканий и проведение проверки достоверности определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства:</u></p> <p>5.1. направить письменное уведомление о сроках начала проведения экспертизы с одновременным предоставлением копий договоров в отдел по городскому и жилищно-коммунальному хозяйству в течение 3-х рабочих дней с момента заключения договора на проведение государственной экспертизы проектной документации, договора на проведение проверки достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства</p>
--	--	--

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата



		<p>5.2. по итогам проведения экспертизы предоставить в отдел по городскому и жилищно-коммунальному хозяйству:</p> <p>5.2.1. оригинал положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе;</p> <p>5.2.2. оригинал положительного заключения государственной экспертизы о достоверности определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе;</p> <p>5.2.3. проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы в 4 (четырёх) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде на флэш-карте;</p> <p>5.2.4. откорректированный технический отчет о выполнении инженерных изысканий, в 3 (трех) экземплярах и 1 (один) экземпляр в электронном виде на флэш-карте.</p> <p>5.2.5. сметную документацию, получившую положительное заключение в 4 (четырёх) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде на флэш-карте;</p> <p>5.3. Все разделы проектно-сметной документации должны быть сброшюрованы, в переплетенном виде, в том числе один экземпляр каждого тома – в твердом переплете (включает в себя книжный блок в переплетной крышке) иметь содержание и сквозную нумерацию страниц. Сметы – в формате xml (Гранд-СМЕТА), с обязательным экспортом документов в Excel, чертежи – в форматах программного комплекса AutoCad (DWG, DXF) и PDF, текстовые документы – в формате Word, Excel.</p> <p><u>6. По итогам разработки рабочей документации:</u> Направить в отдел по городскому и жилищно-коммунальному хозяйству согласованную с балансодержателем инженерных коммуникаций рабочую документацию в 4 (четырёх) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде в формате PDF на флэш-карте.</p>
30	Идентификационные признаки объекта:	
30.1	Назначение объекта	Линейный объект (коммунально-бытового назначения). Проектируемые сети водоснабжения предназначены для снабжения хозяйственно-питьевой водой жилой застройки города Североуральск (район «Южный»).
30.2	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Проектируемый объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры.
30.3	Принадлежность к опасным производственным объектам	Объект не является опасным производственным объектом.
30.4	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на	Наличие опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство и эксплуатация объекта, определить в процессе проведения комплексных инженерных

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата

	территории, на которой будет осуществляться строительство и эксплуатация зданий или сооружений	изысканий.
30.5	Зоны с особыми условиями использования территорий (охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия, водоохранные зоны и пр.)	Наличие зон с особыми условиями использования территорий определить в процессе исполнения муниципального контракта.
30.6	Уровень ответственности	Класс сооружения определить проектным решением (Исходный :КС-2 (нормальный)). Коэффициент надежности по ответственности – 1 в соответствии с ГОСТ 27751-2014 (уточнить проектным решением).
30.7	Категория системы водоснабжения	Система водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды относится к первой категории (уточнить проектным решением).

**ЗАКАЗЧИК**

Администрация  
Североуральского городского округа

Глава Североуральского  
городского округа В.П. Матюшенко

**ПРОЕКТИРОВЩИК**

Акционерное общество «Экохим-проект»

Генеральный директор И.М. Матюшина



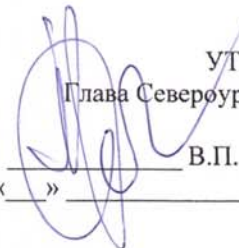
Изм.	Коржч	Лист	№	Подп.	Дата

**192/19-ППТ1.ТЧ**

Лист

52

## Приложение 3

УТВЕРЖДАЮ:  
 Глава Североуральского ГО  
  
 В.П. Матюшенко  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**АКТ**  
**ВЫБОРА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (ТРАССЫ) ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА,**  
**СОГЛАСОВАНИЯ НАМЕЧАЕМЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ,**  
**ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ**  
**на районные и внутриквартальные сети водоснабжения города Североуральска на**  
**участке ограниченном улицами Загородная, Хохрякова с запада на восток и улицами**  
**Школьная, Малышева в северном направлении**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

г.Североуральск

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:	Заместитель Главы администрации Североуральского ГО	В.В. Паслер
Члены комиссии:		
1. Отдел по городскому и жилищно-коммунальному хозяйству Администрации Североуральского ГО	Начальник отдела по городскому и жилищно-коммунальному хозяйству	Е.В. Мостовой
2. Отдел градостроительства и архитектуры и землепользования Администрации Североуральского ГО	Начальник отдела градостроительства и архитектуры и землепользования	О.Я. Гарибов
3. МУП «Комэнергоресурс»	И.о. заместитель директора по производству	А.В. Александров
4. АО «Экохим-проект»	Генеральный директор	И.М. Матюшина

На основании осмотра места и рассмотрения графических материалов обоснования места размещения объектов (приложение 1) комиссия установила, что для строительства районных и внутриквартальных сетей водоснабжения города Североуральска на участке ограниченном улицами Загородная, Хохрякова с запада на восток и улицами Школьная, Малышева в северном направлении по объекту: **«Строительство районных и внутриквартальных сетей водоснабжения города Североуральска»** были рассмотрены земельные участки, расположенные на западной окраине города в микрорайоне «Южный» в зоне индивидуальной жилой застройки.

Изм.	Корж.	Лист	№	Подп.	Дата

Трассы водопровода расположены (на основном протяжении) на территории общего пользования под дорожным покрытием.

Общая длина водопровода составляет- 9627 м (длина трассы уточняется по топографической съемке).

Настоящий Акт является основным и окончательным документом для согласования основных проектных решений и получения технических условий на присоединение объекта к источникам снабжения, инженерным сетям, коммуникациям и сооружениям.

Данный Акт свидетельствует об отсутствии ограничений (санитарных, градостроительных и проч.) по реализации проектных решений.

На основании подписанного Акта:

- АО «Экохим-проект» приступить к выполнению инженерных изысканий на участке строительства.

- Отделу градостроительства и архитектуры и землепользования Администрации Североуральского ГО приступить к оформлению публичного сервитута на кадастровых участках:

- 66:60:0904003:107;
- 66:60:0904003:89;
- 66:60:0904003:73;
- 66:60:0904003:3;
- 66:60:0904003:113.

Приложения:

1. Акт выбора трассы проектируемого водопровода (материалы по обоснованию).
2. План-схема трассы водопровода.

**ПОДПИСИ:**

Председатель комиссии:

В.В. Паслер

1. Отдел по городскому и жилищно-коммунальному хозяйству Администрации Североуральского ГО

Е.В. Мостовой

2. Отдел градостроительства и архитектуры и землепользования Администрации Североуральского ГО

О.Я. Гарибов

3. МУП «Комэнергоресурс»

А.В. Александров

4. АО «Экохим-проект»

И.М. Матюшина

Изм.	Колуч.	Лист	№	Подп.	Дата

192/19-ППТ1.ТЧ

Лист

54



ОГРН 112661700520, ИНН 6617020914  
 Юридический адрес: Российская Федерация,  
 624480, г. Североуральск, Свердловской  
 области, ул. Свердлова, д. 5  
 Фактический адрес: Российская Федерация,  
 624480, г. Североуральск, Свердловской  
 области, ул. Свердлова, д. 5  
 E-mail: [sekretary@komenergoresurs.ru](mailto:sekretary@komenergoresurs.ru)

« 30 » апреля 2019 г.  
 № 13-2014

О предоставлении информации  
 вх. №1855 от 26.04.2019

Нарочным

Администрация СГО  
 Адрес: 624480  
 ул. Чайковского д.15  
 г. Североуральск  
 Свердловской области  
 Главе Североуральского  
 городского округа  
 В.П. Матюшенко

Уважаемый Василий Петрович!

Для выполнения работ АО «Экохим-проект» по муниципальному контракту №12 на тему: «Строительство районных и внутриквартальных сетей водоснабжения города Североуральска», МУП Комэнергоресурс направляет Вам следующие данные:

1. Технические условия на присоединение к сетям водоснабжения.

1.1. Присоединение проектируемых сетей производить к существующим водопроводным сетям, расположенным на ул. Розы Люксембург, Загородная (водовод из чугунных труб Ду=250 мм), на ул. Белинского (водовод из чугунных труб Ду=200 мм) на перекрестках выше указанных улиц с улицами, на которых необходимо проектируемое водоснабжение.

1.2. Для обеспечения жителей питьевой водой, соответствующей требованиям СанПин 2.1.4.10749-01, учесть проектом снабжение водой от насосной третьего подъема СВДУ. Для этого необходимо строительство водовода Ду=260 мм из труб ПЭ-100 от магистрального водовода из стальных труб Ду=400 мм. В месте врезки предусмотреть строительство новой камеры. Предположительное место врезки напротив перекрестка ул. Островского и ул. Хохрякова (схема в приложении 1).

1.3. Для устранения пересечения водоводом Федеральной трассы «Северный широтный коридор» необходимо строительство перемычки (водовода Ду=260 мм из труб ПЭ-100) от жилого дома №76 по ул. Загородная до ВК-8.

1.4. Материалы, диаметры труб, глубина заложения проектируемых водопроводов, количество водоразборных колонок и пожарных гидрантов определяются проектом и гидравлическим расчетом.

2. Данные о существующих магистральных сетях водоснабжения (диаметры, материал существующей сети) представлены на схеме (приложение 2).

Исп. и.о. начальника ПТО: Устиненко А. С.  
 Тел. 8 992-029-39-17

Изм.	Колуч.	Лист	№	Подп.	Дата

192/19-ППТ1.ТЧ

Лист

55

## 3. Данные об имеющемся оборудовании на сети:

## 3.1. II-ой подъем НФС:

№ п/п	Наименование	Характеристики
1	Насос Д320х50	75 кВт
2	Насос Д320х50	75 кВт
3	Насос 3В 200х2	160 кВт
4	Насос 350Д 90	125 кВт; 1080 м <sup>3</sup> /ч; 985 об/мин
5	Насос КМ80х50х200	15 кВт
6	Насос КМ80х50х200	15 кВт
7	Резервуар	500 м <sup>3</sup> , заполнены полностью
8	Резервуар	500 м <sup>3</sup> , заполнены полностью

## 3.2. III-ий подъем СВДУ:

№ п/п	Наименование	Характеристики
1	Насос 300Д 90а	110 кВт; 900 м <sup>3</sup> /ч; 1000 об/мин
2	Насос 300Д 90а	110 кВт; 900 м <sup>3</sup> /ч; 1000 об/мин
3	Насос 300 D 90	110 кВт; 1050 м <sup>3</sup> /ч; 985 об/мин
4	Насос 6Н D в	55 кВт; 300 м <sup>3</sup> /ч; 1450 об/мин
5	Насос D 320х50	55 кВт; 350 м <sup>3</sup> /ч; 1450 об/мин
6	Насос 6Н D в	55 кВт; 300 м <sup>3</sup> /ч; 1450 об/мин
7	Резервуар	2000 м <sup>3</sup> , уровень перелива 226,1
8	Резервуар	2000 м <sup>3</sup> , уровень перелива 226,1
9	Резервуар	3000 м <sup>3</sup> , уровень перелива 226,65

4. 26.11.2018 года в 14-00 произведен промер давления в трубах водоснабжения, результаты в таблице:

№ п/п	№ колодца	Местоположение, адрес	Давление, атм
1		НФС, ул. Куйбышева 48	1,6
2	ВК-13	ул. Школьная, у жилого дома №21	2,2
3	ВК-9	ул. Загородная, у жилого дома №86	1,1
4	ВК-6	ул. Загородная, у жилого дома №52	1,2
5	ВК-4	ул. Чернышевского, у жилого дома №9	1,9
6	ВК-3	ул. С.Лазо, у жилого дома №3	2,6

Исп. и.о. начальника ПТО: Устиненко А. С.  
Тел. 8 992-029-39-17

Изм.	Колуч.	Лист	№	Подп.	Дата

192/19-ППТ1.ТЧ

Лист

56

7	ВК-1	ул. Хохрякова, у жилого дома №60	2,7
8	ВК-2	ул. Хохрякова, у жилого дома №33	2,5
9		Насосная 3-го подъема СВДУ	2,0

Данные о расходах в существующей сети будут предоставлены после 14.05.2019 г.

Приложение:

1. Схема водоснабжения мкр. Южный г. Североуральск.
2. Схема водоснабжения г. Североуральск.

Директор МУП «Комэнергоресурс»

Е.А. Сафоненко

Исп. и.о. начальника ПТО: Устиненко А. С.  
Тел. 8 992-029-39-17

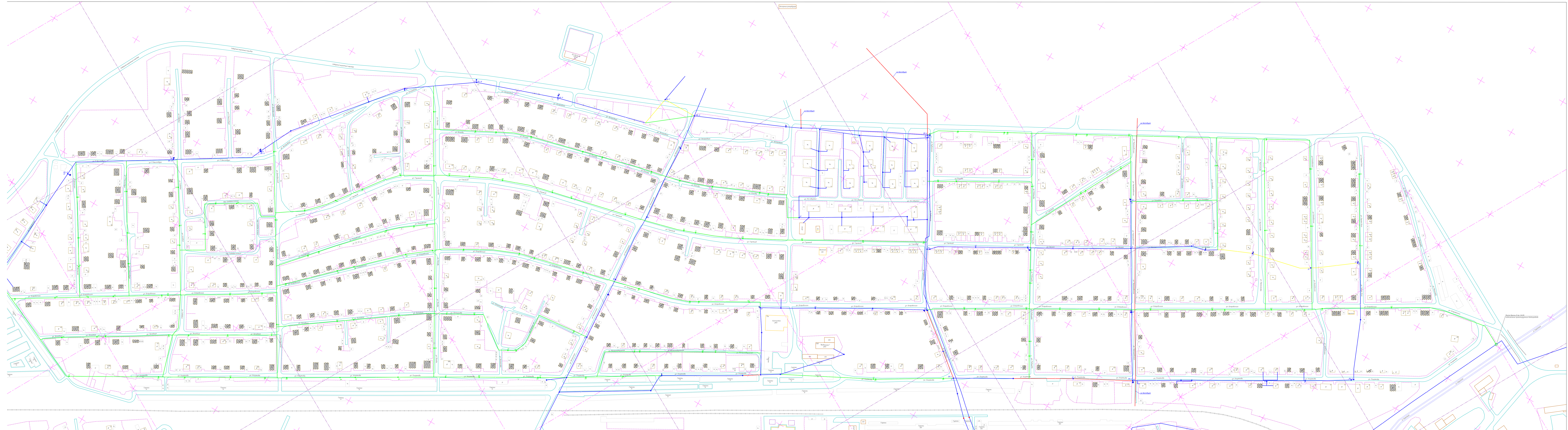
Изм.	Колуч	Лист	№	Подп.	Дата

**192/19-ППТ1.ТЧ**

Лист

57

# Схема водопроводных сетей частного сектора мкр. Южный



- Условные обозначения:
- — существующая водопроводная сеть
  - — существующий колодец с водоразборной колонкой
  - — существующий колодец с пожарным гидрантом
  - — проектируемая водопроводная сеть
  - — проектируемый колодец с водоразборной колонкой
  - — проектируемый колодец с пожарным гидрантом
  - — не работающие участки существующей водопроводной сети
  - — демонтажные участки существующей водопроводной сети
  - частный дом, использующий ХВС из централизованного водоснабжения для полива в летний период (всего 494 дома)

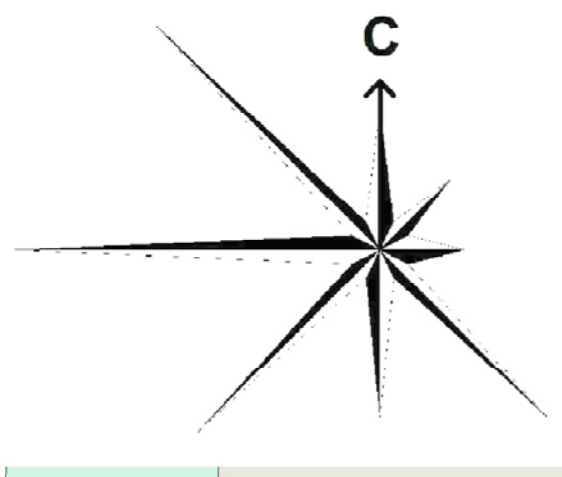
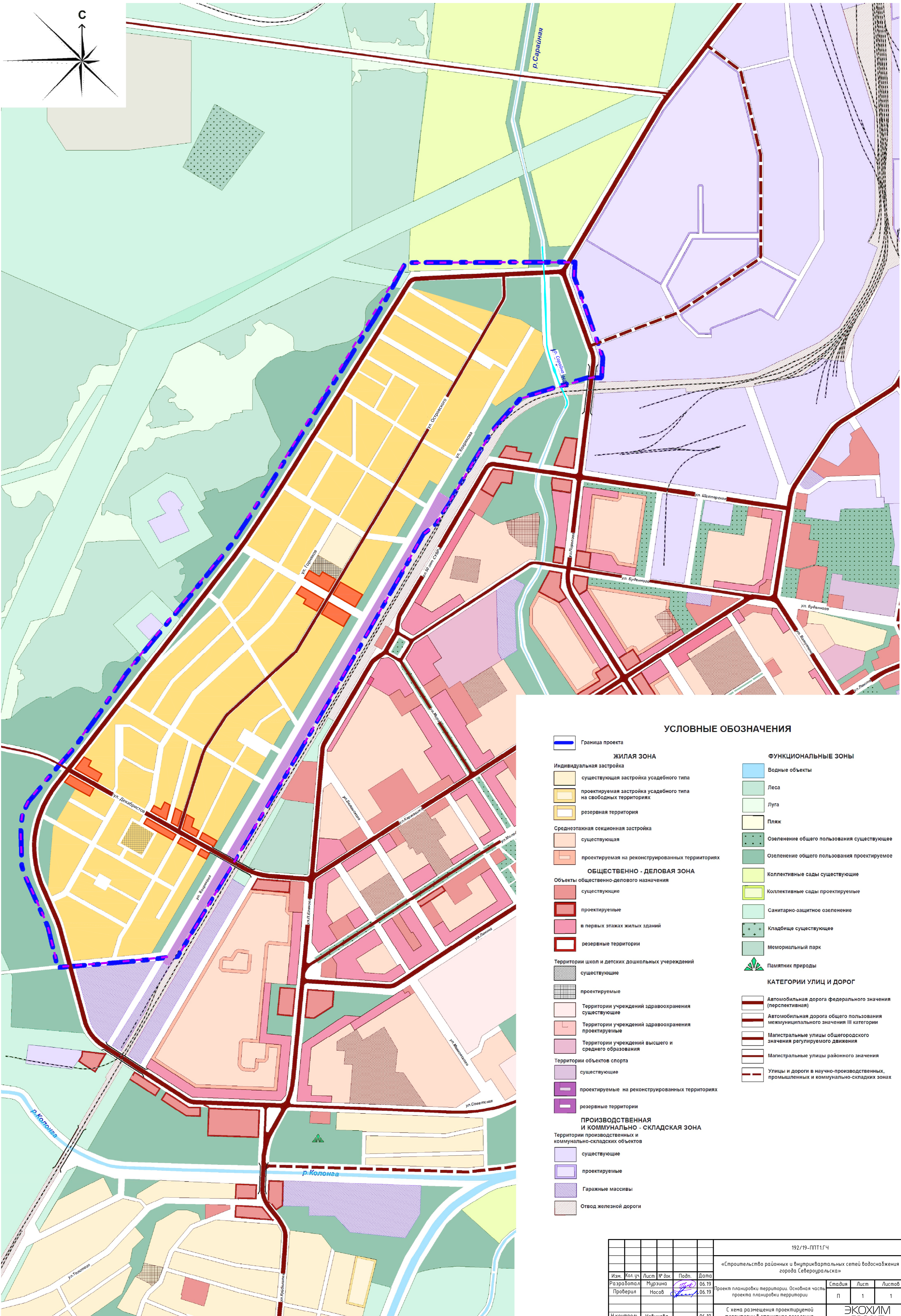
Проектируемые водопроводные сети, пожарные гидранты и водоразборные колонки показаны условно. Их местоположение и количество определяется проектом и гидравлическим расчетом.

Приблизительные длины проектируемых водопроводных сетей

№ п/п	Название улицы	Приблизительная длина участка, м	Кол-во водоразборных колонок	Кол-во пожарных гидрантов	Примечание
1	Опаровское (от плечи Водоразбор до ул. Белосельская)	1042	10	7	
2	Харьковская (от ул. Водоразборной до ул. Белосельская)	850	7	6	
3	От ЖК "Солнечный" (от ул. Водоразборной до ул. Белосельская)	1220	4	4	ВК и ПГ по ул. Водоразборной
4	Сельская	220	2	1	
5	Сельская	360	2	1	
6	Сельская (от ул. Демократической до ул. Водоразборной)	270	2	1	
7	Сельская	370	3	-	
8	Полудольная	490	3	1	
9	Полудольная	410	4	3	
10	Чернышевского (от ул. Водоразборной до ул. Водоразборной)	70	-	-	
11	Сельская (от ул. Водоразборной до ул. Водоразборной)	150	2	-	
12	Сельская (от ул. Водоразборной до ул. Водоразборной)	150	1	1	
13	Ленинская	225	2	-	
14	Калининская	225	2	-	
15	С. Язы (от Водоразборной до ул. Водоразборной)	150	2	-	
16	Демократическая	670	6	4	
17	Павловская	270	3	2	
18	Ленинская	310	3	2	
19	Гарьинская (от ул. Водоразборной до ул. Водоразборной)	1100	11	5	
20	Гарьинская (от ул. Водоразборной до ул. Водоразборной)	600	6	4	
21	Опаровское (от ул. Водоразборной до ул. Водоразборной)	250	3	1	
22	Опаровское (от ул. Водоразборной до ул. Водоразборной)	780	8	4	
23	Железнодорожная	300	2	2	
24	Харьковская (от ул. Водоразборной до ул. Водоразборной)	100	1	1	
25	Харьковская (от ул. Водоразборной до ул. Водоразборной)	200	2	1	
26	Харьковская (от ул. Водоразборной до ул. Водоразборной)	200	2	-	
27	Харьковская (от ул. Водоразборной до ул. Водоразборной)	170	2	1	
28	Гарьинская (от ул. Водоразборной до ул. Водоразборной)	200	2	1	
29	П. Алексеевская	220	2	1	
	Итого:	11542	99	54	



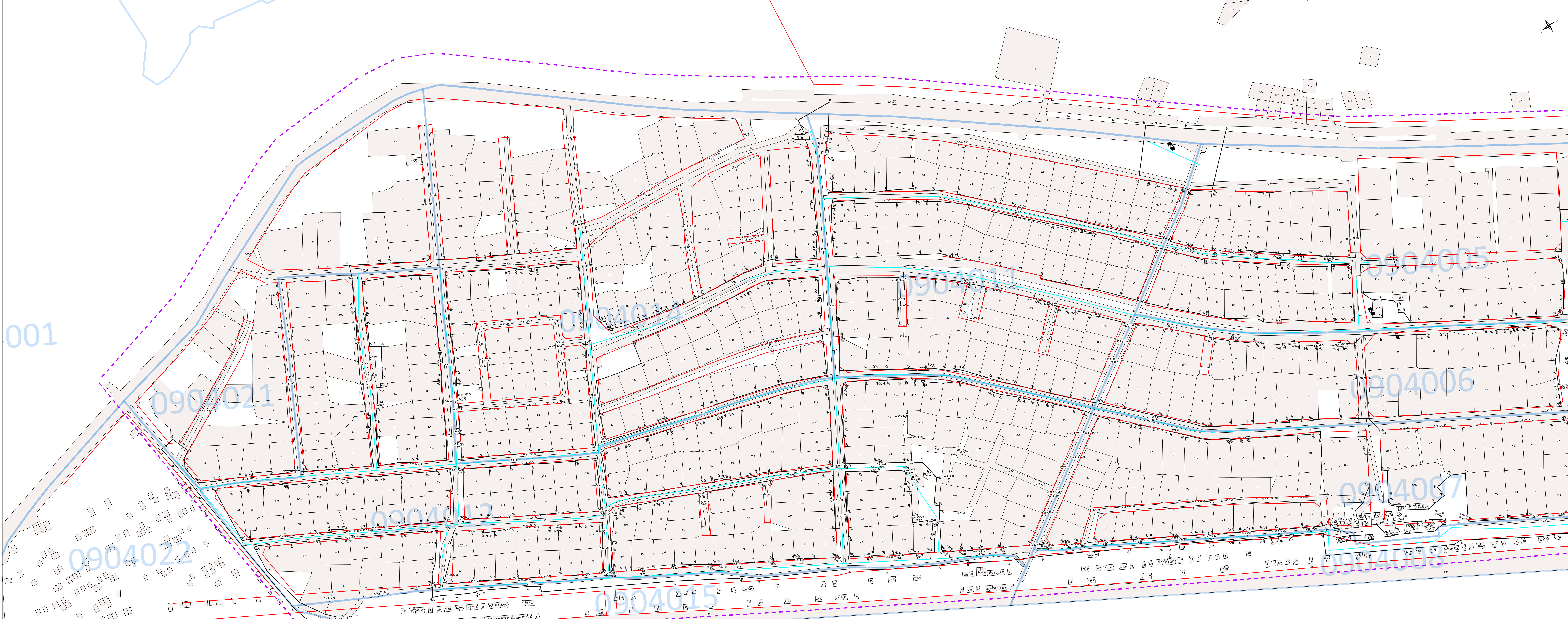
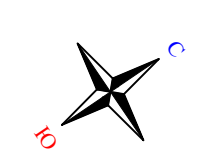




**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- Граница проекта
- ЖИЛАЯ ЗОНА**
  - существующая застройка усадебного типа
  - проектируемая застройка усадебного типа на свободных территориях
  - резервная территория
  - Среднеэтажная секционная застройка**
    - существующая
    - проектируемая на реконструированных территориях
  - Объекты общественно-делового назначения**
    - существующие
    - проектируемые
    - в первых этажах жилых зданий
    - резервные территории
  - Территории школ и детских дошкольных учреждений**
    - существующие
    - проектируемые
  - Территории учреждений здравоохранения**
    - существующие
    - проектируемые
  - Территории учреждений высшего и среднего образования**
    - существующие
    - проектируемые
  - Территории объектов спорта**
    - существующие
    - проектируемые на реконструированных территориях
    - резервные территории
  - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И КОММУНАЛЬНО - СКЛАДСКАЯ ЗОНА**
    - существующие
    - проектируемые
    - Гаражные массивы
    - Отвод железной дороги
- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ**
  - Водные объекты
  - Леса
  - Луга
  - Пляж
  - Озеленение общего пользования существующее
  - Озеленение общего пользования проектируемое
  - Коллективные сады существующие
  - Коллективные сады проектируемые
  - Санитарно-защитное озеленение
  - Кладбище существующее
  - Мемориальный парк
  - Памятник природы
- КАТЕГОРИИ УЛИЦ И ДОРОГ**
  - Автомобильная дорога федерального значения (перспективная)
  - Автомобильная дорога общего пользования муниципального значения III категории
  - Магистральные улицы общегородского значения регулируемого движения
  - Магистральные улицы районного значения
  - Улицы и дороги в научно-производственных, промышленных и коммунально-складских зонах

					192/19-ПП1.Г.Ч		
					«Строительство районных и внутриквартальных сетей водоснабжения города Североральска»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Основная часть проекта планировки территории	
Разработал	Мурзина	06.19				Ставля	Лист
Проверил	Насов	06.19				П	1
Н.контроль	Нобикова	06.19				Листов	1
Схема размещения проектируемой территории в структуре поселения. Масштаб 1:5000							
Формат А1							



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- КАДАСТРОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**
- Существующая ЗУ, его номер
  - Граница кадастрового участка, его номер
- ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТАХ**
- Проектируемая водопровод
  - Граница проектируемой территории
  - Граница линии уступа/выступа
  - Граница линии существующей

Исполнитель		Проверен		Утвержден		Дата	
Исполнитель	Проверен	Утвержден	Дата	Исполнитель	Проверен	Утвержден	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

192/19-101/14  
 Строительство районных и внутрирайонных сетей водоснабжения  
 города Хабаровска  
 Проект планировки территории ОИИИ  
 после приема планировки территории  
 Разработчик: ООО «ЭКОХИМ ПРОЕКТ»  
 Лист 21 из 22  
 Формат А3

