



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ЛЕСНОЙ»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26.03.2020

№ 312

г. Лесной

Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы в отношении объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, находящихся в собственности городского округа «Город Лесной», переданных в рамках концессионного соглашения, заключенного 14.12.2018 между субъектом Российской Федерации Свердловской областью, администрацией городского округа «Город Лесной» и Обществом с ограниченной ответственностью «Инфраструктурные решения – город Лесной»

В соответствии со статьей 33 Устава городского округа «Город Лесной», пунктом 6 Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить техническое задание на разработку инвестиционной программы в отношении объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, находящихся в собственности городского округа «Город Лесной», переданных в рамках концессионного соглашения, заключенного 14.12.2018 между субъектом Российской Федерации Свердловской областью, администрацией городского округа «Город Лесной» и Обществом с ограниченной ответственностью «Инфраструктурные решения – город Лесной» (прилагается).

2. Настоящее постановление разместить на официальном сайте администрации городского округа «Город Лесной» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации городского округа «Город Лесной» по энергетике и жилищно-коммунальному хозяйству Строчкова Д.В.

**Глава городского округа
«Город Лесной»**

С.Е. Черепанов

УТВЕРЖДЕНО
постановлением администрации
городского округа «Город Лесной»
от 26.03.2020 № 312
«Об утверждении технического задания
на разработку инвестиционной
программы в отношении объектов
централизованных систем
водоснабжения и водоотведения,
находящихся в собственности
городского округа «Город Лесной»,
переданных в рамках концессионного
соглашения, заключенного 14.12.2018
между субъектом Российской
Федерации Свердловской областью,
администрацией городского округа
«Город Лесной» и Обществом с
ограниченной ответственностью
«Инфраструктурные решения – город
Лесной»

**Техническое задание
на разработку инвестиционной программы в отношении объектов
централизованных систем водоснабжения и водоотведения, находящихся в
собственности городского округа «Город Лесной», переданных в рамках
концессионного соглашения, заключенного 14.12.2018 между субъектом
Российской Федерации Свердловской областью, администрацией городского
округа «Город Лесной» и Обществом с ограниченной ответственностью
«Инфраструктурные решения – город Лесной»**

1. Общие сведения

Настоящее техническое задание на разработку инвестиционной программы в отношении объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, находящихся в собственности городского округа «Город Лесной» (далее – Техническое задание), разработано на основании и в соответствии с требованиями Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» (с изменениями).

Техническое задание на разработку инвестиционной программы в отношении объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, находящихся в собственности городского округа «Город Лесной» (далее – Инвестиционная программа), составлено в соответствии с условиями концессионного соглашения, заключенного 14.12.2018 между субъектом Российской Федерации (далее – РФ)

Свердловской областью (далее – Субъект), администрацией городского округа «Город Лесной» (далее – Концедент) и Обществом с ограниченной ответственностью «Инфраструктурные решения – город Лесной» (далее – Концессионер) (далее – Концессионное соглашение).

В Техническом задании учтена реализация мероприятий Инвестиционной программы в соответствии с приложением № 7 к Концессионному соглашению (Задание, основные мероприятия по созданию и реконструкции объекта соглашения), а также Отчетом о проведении в 2018 году технического обследования объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения городского округа «Город Лесной», в отношении которых планируется заключение концессионного соглашения.

2. Цели и задачи разработки Инвестиционной программы

Развитие объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения городского округа «Город Лесной» проводится в целях:

повышения качества и надежности услуг водоснабжения и водоотведения потребителей;

улучшения качественных показателей питьевой воды до уровня выше нормативного качества в соответствии с положениями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды»;

энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения;

обеспечения экологической безопасности систем водоотведения, снижения негативного воздействия на водные объекты от сбросов сточных вод;

обеспечения бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя.

Основными задачами развития объектов централизованной системы холодного (питьевого) водоснабжения и централизованной системы водоотведения на период реализации инвестиционной программы являются строительство и реконструкция объектов, а также внедрение системы «Умный водоканал».

3. Содержание Технического задания

2.1. Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий (приложение № 1 к Техническому заданию).

2.2. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, которые должны быть достигнуты в результате реализации мероприятий Инвестиционной программы (приложение № 2 к Техническому заданию).

**Перечень мероприятий
по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения**

Номер строки	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Подключаемая нагрузка объекта капитального строительства, куб. м/сут., куб. м/час	Основные технические характеристики мероприятия (объекта)			График реализации мероприятия (объекта)		График ввода объекта в эксплуатацию, год	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта), тысяч рублей, без учета налога на прибыль, без НДС*	Примечание: Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, достигаемые в ходе реализации мероприятий Инвестиционной программы	
					наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	единицы измерения	значение показателя	год начала (с учетом разработки проектно-сметной документации)	год завершения				
до реализации мероприятия (объекта)	после реализации мероприятия (объекта)	10	11	12						13	14		
ГРУППА 1. СТРОИТЕЛЬСТВО, МОДЕРНИЗАЦИЯ И (ИЛИ) РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ В ЦЕЛЯХ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА АБОНЕНТОВ:													
1.1.	Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов												
1.1.1.												-	-
1.2.	Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения												
1.2.1.												-	-
	Всего по группе 1											-	-
ГРУППА 2. СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ НОВЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА АБОНЕНТОВ:													
2.1.	Строительство новых сетей (сооружений) водоснабжения												
2.1.1.	Задача № 3, таблица 3 приложения № 7 к Концессионному соглашению - Реконструкция сетей водоснабжения города Лесного Строительство внутриквартальных сетей водопровода кварталов 60-67 (закольцовка улиц Энгельса, Победы, Южная, Гоголя)	Обеспечение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения (обеспечение давления в целях бесперебойного водоснабжения кварталов 60-67, ограниченных улицами Энгельса, Победы, Южная, Гоголя)	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, 60-67 кварталы	существующая нагрузка	давление протяженность водовода (трассы): ДУ 110 мм ДУ 225 мм ДУ 160 мм	кгс/с ² км км км		2,5 0,191 0,489 2,436	2019 2023 2023			24 510,3	п. 2.1., п. 3.1. приложения № 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.1.2.	Задача № 4, таблица 3 приложения № 7 к Концессионному соглашению - Строительство магистральных сетей системы водоснабжения города Лесного - II пусковой комплекс (строительство магистрального водовода вдоль проезда Дорожный (улица № 31)): - прокладка разгрузочного водовода вдоль проезда Дорожный с юга на север от улицы Ленина с подключением к существующему водоводу диаметром 300 мм до улицы Нагорной с подключением к двум существующим водоводам диаметром 400 мм. Протяженность водовода 1,4 км. Для снижения давления до 5,0 кгс/см ² на протяжении всего водовода	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами, обеспечение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения путем строительства водовода диаметром 400 мм по проезду Дорожный (улица № 31) от улицы Ленина до улицы Нагорной, запроектированного для разгрузки существующего водовода диаметром 200 мм, проходящего по проезду Дорожный (улица № 31) и обеспечения водой планируемых в перспективе микрорайонов № 6, 7, 8	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, от улицы Ленина до улицы Нагорной	разгрузка существующей нагрузки	протяженность водовода (трассы) ДУ 400 мм	км	0	1,4	2019	2023	2023	26 206,9	п. 3.1. приложения № 2
2.1.3.	Задача № 12, таблица 3 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Реконструкция и модернизация объектов холодного водоснабжения на территории поселка Чащавита:	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами, повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения потребителей поселка Чащавита	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», поселок Чащавита						2019	2020	2020	5 900,0	
а) установка и монтаж автоматической насосной станции подъема воды с регулировкой давления в системах трубопровода холодного водоснабжения поселка Чащавита и с предусмотренным объемом подачи воды на средства	к существующей нагрузке			автоматическая насосная станция подъема воды	ед.	0	1	п. 1.1. приложения № 2					
б) обустройство в поселке Чащавита нецентрализованного источника водоснабжения (бурение скважин, монтаж насосного оборудования, подключение к электрическим сетям) в количестве 4 штук на территории поселка в местах наличия водоносных пластов, допускающих использование воды как источника питьевого водоснабжения с учетом требований санитарных правил	-			артезианские скважины	ед.	0	4	п. 2.1. приложения № 2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	и норм												
	в) реконструкция водопроводных сетей поселка Чащавита с обязательной заменой запорной арматуры (задвижек, шаровых кранов) в количестве 50 штук и заменой стальных труб на полиэтиленовые			существующая нагрузка	запорная арматура	шт.		50					п. 2.1., 3.1. приложения № 2
2.1.4.	ИТОГО по п. 2.1. (водоснабжение)											56 617,2	
2.2.	Строительство новых сетей (сооружений) водоотведения												
2.2.1.	Задача № 14, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Строительство разгрузочного коллектора хозяйственно-бытовой канализации вдоль проспекта Коммунистического от улицы Дзержинского до улицы Победы (начало трассы принято в точке подключения к существующему коллектору бытовой канализации в колодце КК 2 в районе жилого дома № 13 по проспекту Коммунистическому, конец трассы – в точке подключения (колодец КК 28) к существующему коллектору бытовой канализации по улице Победы)	Обеспечение надежности и бесперебойности водоотведения (увеличение приема стоков в 1,5 раза)	Свердловская область, городской округ Лесной, город Лесной, (вдоль проспекта Коммунистического от улицы Дзержинского до улицы Победы)	разгрузка существующей нагрузки	протяженность канализационного коллектора (трассы) ДУ 400 мм	км.	0	1,073	2019	2023	2023	32 160,6	п. 5.1. приложения № 2
2.2.2.	Задача № 15, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Строительство третьей нитки канализационного коллектора от главной канализационной насосной станции (ГКНС) до главных очистных сооружений городского округа «Город Лесной», город Лесной (ГКОС) (прокладка полиэтиленовых труб по трассе существующего канализационного коллектора)	Обеспечение увеличения приема стоков. Повышение надежности, бесперебойности, оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной	разгрузка существующей нагрузки	пропускная способность протяженность канализационного коллектора (трассы) ДУ 450 мм	м3/час км	0 0	1260 4,6	2019	2023	2023	83 196,6	п. 5.1. приложения № 2
2.2.3.	ИТОГО по п. 2.2. (водоотведение)											115 357,2	
2.3.	Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения												
2.3.1.	Объекты централизованных систем водоснабжения												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.3.1.1.	Задача № 13, таблица 3 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Внедрение системы «Умный водоканал» (по объектам водоснабжения) (лицензии программного обеспечения и установка SCADA; обустройство центральной диспетчерской; динамическая модель, разработка и внедрение; датчики, видеонаблюдение и оборудование диспетчеризации с монтажом; автоматизация функций сбыта, управления производственными процессами подъема, очистки (покупки) и транспортировки холодной воды, контроль эффективного расхода энергоресурсов в системе онлайн)	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной	-	внедрение системы	ед.	0	1	2019	2023	2023	29 893,0	п. 1.1., 1.2, 2.1., 3.1., 3.2., 3.3. приложения № 2
2.3.1.2.	ИТОГО по п. 2.3.1. (водоснабжение)											29 893,0	
2.3.2.	Объекты централизованных систем водоотведения												
2.3.1.1.	Задача № 18, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Внедрение системы «Умный водоканал» (лицензии программного обеспечения и установка SCADA; обустройство центральной диспетчерской; динамическая модель, разработка и внедрение; датчики, видеонаблюдение и оборудование диспетчеризации с монтажом; автоматизация функций сбыта, управления производственными процессами транспортировки и очистки стоков, контроль эффективного расхода энергоресурсов в системе онлайн)	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной	-	внедрение системы	ед.	0	1	2019	2023	2023	44 840,0	п. 4.1., 4.3., 5.1., 6.1., 6.2. приложения № 2
2.3.1.2.	ИТОГО по п. 2.3.2. (водоотведение)											44 840,0	
Всего по группе 2												246 707,3	
	<i>в т.ч. по объектам водоснабжения</i>											86 510,1	
	<i>по объектам водоотведения</i>											160 197,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ГРУППА 3. МОДЕРНИЗАЦИЯ И (ИЛИ) РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ В ЦЕЛЯХ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ИЗНОСА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ													
3.1. Модернизация и (или) реконструкция существующих сетей водоснабжения													
3.1.1.	Задача № 5, таблица 3 приложения № 7 к Концессионному соглашению - Строительство магистральных сетей системы водоснабжения городского округа «Город Лесной», город Лесной - III пусковой комплекс: реконструкция городских сетей (замена существующих водоводов) по улице Орджоникидзе, проспекту Коммунистическому с увеличением их диаметра и пропускной способности (увеличение объемов воды в 1,5 раза). В связи с большим количеством инженерных коммуникаций и стесненными условиями строительства прокладка новых сетей водопровода принята по трассе существующих сетей водопровода бестраншейным способом «труба в трубе» с разрушением существующей трубы. Прокладка водоводов принята из напорных полиэтиленовых труб:	Повышение надежности, бесперебойности, оперативности и качества управления технологическими процессами. Обеспечение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения путем реконструкции существующих сетей водопровода	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной с юга на север от улицы Ленина до улицы Нагорной	к существующей нагрузке								24 278,3	п. 1.2, 2.1., 3.1. приложения № 2
	а) по улице Орджоникидзе с увеличением диаметра существующего водопровода до 250 мм от улицы Ленина (с подключением к существующему водопроводу диаметром 100 мм) до улицы Мамина-Сибиряка (с подключением к существующему водопроводу диаметром 200 мм)				Протяженность реновации водопровода ДУ 250 мм	м	407	407	2019	2023	2023		
	б) по проспекту Коммунистическому с увеличением диаметра существующего водопровода до 200 мм от улицы Победы (с подключением к существующему водопроводу диаметром 250 мм) до улицы Мамина-Сибиряка (с подключением к существующему водопроводу диаметром 200 мм)				Протяженность реновации водопровода ДУ 200 мм	м	1253	1253	2019	2023	2023		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.1.2.	Задача № 6, таблица 3 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Реконструкция водопровода по улице Ленина, от улицы Энгельса до многоквартирного дома № 5 по улице Ленина	Обеспечение надежного и бесперебойного водоснабжения потребителей за счет увеличения объемов воды и давления не менее 2,5 кгс/см ² в камере подключения внутриквартального водовода к магистральному водоводу, в местах подключения абонентных вводов, расположенных на улице Ленина в границах от улицы Энгельса до многоквартирного дома № 5 по улице Ленина	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной по улице Ленина (от улицы Энгельса до многоквартирного дома № 5 по улице Ленина)	к существующей нагрузке	Давление протяженность водовода (трассы) ДУ 150 мм	кгс/см ² км	0,5	2,5 0,5	2019	2023	2023	4 182,7	п. 1.2, 2.1., 3.1. приложения № 2
3.1.3.	Задача № 7, таблица 3 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Реконструкция водопровода МКР-5 у многоквартирных домов № 114, 116, 118, 120, 122, 124 по улице Ленина	Обеспечение требуемого напора в системе холодного водоснабжения для качественного и надежного водоснабжения потребителей за счет увеличения объемов воды и давления в абонентных узлах каждого здания	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, МКР-5 водовод вдоль улицы Ленина, многоквартирные жилые дома № 114, 116, 118, 120, 122, 124	к существующей нагрузке	давление протяженность водовода (трассы) ДУ 150 мм	кгс/см ² км	0,7	2,5 0,7	2019	2023	2023	5 383,8	п. 1.2, 2.1., 3.1. приложения № 2
3.1.4.	Задача № 8, таблица 3 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Реконструкция водопровода. Жилой поселок № 1	Обеспечение требуемого напора в системе холодного водоснабжения для качественного и надежного водоснабжения потребителей за счет увеличения объемов воды и давления в абонентных узлах каждого здания	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, водоводы в жилом поселке № 1	к существующей нагрузке	давление протяженность водовода (трассы) ДУ 100-150 мм	кгс/см ² км	5,2	2,5 5,2	2019	2023	2023	18 584,5	п. 1.2, 2.1., 3.1. приложения № 2
3.1.5.	Задача № 9, таблица 3 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Реконструкция водопровода. Жилой поселок № 2	Обеспечение требуемого напора в системе холодного водоснабжения для качественного и надежного водоснабжения потребителей за счет увеличения объемов воды и давления в абонентных узлах каждого здания	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, водоводы в жилом поселке № 2	к существующей нагрузке	давление протяженность водовода (трассы) ДУ 100-150 мм	кгс/см ² км	3,5	2,5 3,5	2019	2023	2023	22 280,6	п. 1.2, 2.1., 3.1. приложения № 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.1.6.	Задача № 10, таблица 3 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Реконструкция водопровода главных канализационных очистных сооружений (ГКОС)	Обеспечение бесперебойного водоснабжения ГКОС за счет увеличения объемов воды и давления в абонентных узлах каждого здания. Замена на полиэтиленовый питьевой водопровод по всей территории ГКОС с заменой вводов во все производственные здания	Свердловская область, участок находится в направлении на запад от ориентира, ориентир: сад № 3 НТЭАЗ «Ермак» - за пределами участка	к существующей нагрузке	давление протяженность водовода (трассы) ДУ 100 мм	кгс/см ² км	0,6	2,5 0,6	2019	2023	2023	5 082,2	п. 2.1., 3.1. приложения № 2
3.1.7.	ИТОГО по п. 3.1. (водоснабжение)											79 792,1	
3.2.	Модернизация и (или) реконструкция существующих сетей водоотведения												
3.2.1.	Задача № 16, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Реконструкция напорного коллектора № 1 от ГКНС до камеры переключений у многоквартирного дома № 14 по улице Строителей	Повышение надежности, бесперебойности, оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной	к существующей нагрузке	протяженность канализационного напорного коллектора (трассы) ДУ 500 мм	км	1,85	1,85	2019	2023	2023	50 549,0	п. 5.1. приложения № 2
3.2.2.	Задача № 17, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Обеспечение доступности услуг водоотведения для потребителей. Внутриплощадочные сети К1 ГКОС	Повышение надежности, бесперебойности, оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, участок находится в направлении на запад от ориентира, ориентир: сад № 3 НТЭАЗ «Ермак» - за пределами участка	к существующей нагрузке	протяженность канализационной сети (трассы) ДУ 100 мм	км	0,46	0,46	2019	2023	2023	3 061,5	п. 5.1. приложения № 2
3.2.3.	ИТОГО по п. 3.2. (водоотведение)											53 610,5	
3.3.	Модернизация и (или) реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения												
3.3.1.	Объекты централизованных систем водоснабжения												
3.3.1.1.	Задача № 11, таблица 3 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Проведение реконструкции водонапорных насосных станций (ВНС): замена трубопроводной арматуры (задвижек, вентилях, затворов, обратных клапанов) и внутренних сетей ВНС: ВНС № 1 (квартал 64а, здание 6)	Повышение надежности, бесперебойности, оперативности и качественного управления технологическими процессами							2019	2020	2020	20 024,5	п. 3.1., 3.3. приложения № 2
			Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, дом № 11а, строение 1 по улице Комсомольская	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ВНС № 2 (квартал 4, здание 14)		Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, дом № 20, строение 1 по улице Строителей	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1					
	ВНС № 3 (общежитие «Орбита», здание 4)		Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, дом № 6, строение 1 по улице Чапаева	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1					
	ВНС № 5 (СПАО «СУС», здание 4)		Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, дом № 76, строение 1 по улице Ленина	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1					
	ВНС № 6 (здание 13)		Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, дом № 20, строение 1 по улице Юбилейная	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1					
	ВНС № 8 (МКР-5, здание 35)		Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, дом № 100, строение 1 по ул. Ленина	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1					
3.3.1.2.	ИТОГО по п. 3.3.1. (водоснабжение)											20 024,5	
3.3.2.	Объекты централизованных систем водоотведения												
3.3.2.1.	Задача № 7, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Реконструкция главной канализационной насосной станции (ГКНС). Здание ГКНС (Описание работ: реконструкция трубопроводной арматуры (задвижки, вентиля, затворы, обратные клапана), внутренних сетей, насосного оборудования)	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, примерно в 135 метрах по направлению на юг от ориентира - здания, расположенного за пределами участка; адрес ориентира: Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, дом № 1 по	-	количество	объект	1	1	2019	2021	2021	1 500,0	п. 6.2. приложения № 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			улице Победы										
3.3.2.2.	Реконструкция зданий насосных канализационных станций (КНС): (Описание работ: реконструкция трубопроводной арматуры (задвижки, вентиля, затворы, обратные клапана), внутренних сетей, насосного оборудования):								2019	2021	2021	25 762,3	п. 6.2. приложения № 2
	Задача № 8, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению - Реконструкция КНС № 4	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, примерно в 20 метрах по направлению на юго-восток от ориентира - здания, расположенного за пределами участка; адрес ориентира: дом № 8а по улице Строителей	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1					
	Задача № 9, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению - Реконструкция КНС № 3	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, примерно в 650 метрах по направлению на юго-восток от ориентира - здания, расположенного за пределами участка; адрес ориентира: дом № 35 по проезду Хвойный	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1					
	Задача № 10, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению - Реконструкция КНС № 5	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, примерно в 125 метрах по направлению на север от ориентира - здания, расположенного за пределами участка; адрес ориентира: дом № 1 по улице Мира	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Задача № 11, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению - Реконструкция КНС № 9	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, примерно в 50 метрах по направлению на юго-восток от ориентира - здания, расположенного за пределами участка; адрес ориентира: дом № 1 по улице Синяя Птица	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1					
	Задача № 12, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению - Реконструкция КНС № 7	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, 60 метров по направлению на юг от ориентира - здания, расположенного за пределами участка; адрес ориентира: дом № 15 по проезду Дорожный	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1					
	Задача № 13, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению - Реконструкция КНС № 8	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, примерно в 1000 метрах по направлению на северо-запад от ориентира - здания, расположенного за пределами участка; адрес ориентира: дом № 27 по улице Победы	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1					
3.3.2.3.	ИТОГО по п. 3.3.2. (водоотведение)											27 262,3	
Всего по группе 3												180 689,3	
	<i>в т.ч. по объектам водоснабжения</i>											99 816,6	
	<i>по объектам водоотведения</i>											80 872,7	
ГРУППА 4. МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ДОСТИЖЕНИЕ ПЛАНОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В ПРОЧИЕ ГРУППЫ МЕРОПРИЯТИЙ													
4.1.	Объекты централизованных систем водоснабжения:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.1.1.	Задача № 1 к Концессионному соглашению - Реконструкция гидротехнического сооружения на реке Большая Именная (Описание работ: замена дроссельных клапанов Ду 600 мм 6 штук, восстановление гидроизоляции водозаборных камер № 1, 2, 3, восстановление гидроизоляции технологического тоннеля, реконструкция железобетонных и металлических конструкций гидротехнических сооружений (материалы: бетон 5 куб. м, металл 2,5 т); гидроизоляция стен плотины с восстановлением разрушенного слоя бетона в железобетонных конструкциях, восстановление железобетонной конструкции входной группы)	Повышение устойчивости и надежности обеспечения централизованной системы холодного водоснабжения в целях обеспечения технологического процесса и повышения надежности работы сооружений и оборудования. Замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования, восстановление физически изношенных строительных конструкций. Необходимость улучшения характеристик и эксплуатационных свойств объекта (гидротехнического сооружения)	Гидротехническое сооружение (плотина) расположенное по адресу: Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, Промышленная зона 1, 34-35 квартал	-	количество	объект	1	1	2019	2021	2021	5 900,0	
4.1.2.	Задача № 2 к Концессионному соглашению - Реконструкция зданий и сооружений (здания насосно-фильтровальной станции (НФС) 35 квартала) (Описание работ по реконструкции здания насосной станции первого подъема, здания насосной станции второго подъема (здание № 707: здание камеры переключения, сооружение резервуара, сооружение резервуара, здание № 709 : основное строение, теплый пристрой, здание 707А, здание 707Б)	Повышение устойчивости и надежности обеспечения централизованной системы холодного водоснабжения в целях обеспечения технологического процесса и повышения надежности работы сооружений и оборудования	НФС расположена по адресу: Свердловская область, городской округ «Город Лесной», город Лесной, Промышленная зона 1, 34-35 квартал	-	количество	объект	1	1	2019	2021	2021	44 166,6	п. 1.1., 3.2. приложения № 2
4.1.3.	ИТОГО по п.4.1. (водоснабжение)											50 066,6	
4.2.	Объекты централизованных систем водоотведения:												
4.2.1.	Задача № 1, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению – 3 очередь. Реконструкция сооружения резервуара (№ 45) на главных канализационных очистных сооружения (ГКОС):	Обеспечение сброса в водные объекты (река Тура) очищаемых сточных вод до уровня показателей нормативно-допустимых сбросов (НДС)	Свердловская область, участок находится в направлении на запад от ориентира, ориентир: сад № 3 НТЭАЗ «Ермак» - за	к существующей нагрузке	объем стоков	м³	28516	28516	2019	2021	2021	59 130,0	п. 4.1., 4.3., 6.1. приложения № 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	<p>а) Первичный отстойник: установка трапов, выравнивание переливов с заменой существующих, замена воронок под конус; очистка всех секций от отложений, гидроизоляция и восстановление бетонных поверхностей; замена всех эрлифтов на погружные насосы по 4 штуки в каждом отстойнике с укомплектованием всех отстойников датчиками уровня избыточного ила с передачей информации в систему с управления погружными насосами</p> <p>б) Аэробный стабилизатор: замена аэраторов с полной заменой аэрационных труб; очистка и опорожнение всех аэробных стабилизаторов от накопившегося осадка; гидроизоляция и восстановление всех бетонных поверхностей</p> <p>в) Аэротенки: замена всех аэрационных труб; замена всех технологических трубопроводов и запорной арматуры подачи воздуха; восстановление уровня перелива; внедрение системы контроля содержания кислорода в воде</p> <p>г) Сооружение резервуара (№ 45): комплексное восстановление и антикоррозионная защита оголенных арматурных каркасов всех железобетонных конструкций; торкретирование зон абразивного износа и наращивание общего защитного слоя, полная гидроизоляция стен коридоров с первого по пятый; в первичных отстойниках (1-5) предусмотреть более эффективное удаление осадка и всплывших веществ погружными насосами из первичного отстойника;</p>		пределами участка										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	<p>в аэробных стабилизаторах (2-5) полная очистка от накопившихся отложений с выполнением новой аэрационной системы (1-5) и восстановлением уровня переливов;</p> <p>полная замена системы подачи и распределения воздуха в аэротенках с установкой датчиков определения количества растворенного кислорода в водах аэротенка. во вторичных отстойниках изменение существующей системы удаления активного ила эрлифтами с обеспечением возможности подачи циркулирующего активного ила из каждой секции вторичного отстойника в любую секцию аэротенка;</p> <p>замена системы удаления избыточного ила и сырого осадка с помощью эрлифтов на погружные насосы по 4 шт. в каждом отстойнике с укомплектованием всех отстойников датчиками уровня избыточного ила с передачей информации в систему с управления погружными насосами</p>												
4.2.2.	<p>Задача № 2, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению – 3 очередь. Реконструкция здания Компрессорной воздуходувок (№ 47) на ГКОС (замена воздуходувок на более производительные и менее энергоемкие. Замена и утепление кровли, замена освещения, замена окон, дверей, восстановление водопровода и вентиляции. Гидроизоляция стен. Реконструкция фасада)</p>	<p>Обеспечение сброса в водные объекты (река Тура) очищаемых сточных вод до уровня показателей нормативно-допустимых сбросов (НДС).</p> <p>Обеспечение достижения показателей надежности, качества и энергетической эффективности</p>	<p>Свердловская область, участок находится в направлении на запад от ориентира, ориентир: сад № 3 НТЭАЗ «Ермак» - за пределами участка</p>	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1	2019	2021	2021	19 974,1	п. 4.1., 4.3., 6.1. приложения № 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.2.3.	Задача № 3, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению – 3 очередь. Реконструкция здания обезвоживания осадка (№ 50) на ГКОС (Монтаж и внедрение в производственную цепочку пресс-фильтров обезвоживания осадка. Приведение требований теплового контура к действующим нормативам по энергосбережению. Полная реконструкция щитов автоматизации с заменой всех контрольных измерительных приборов)	Обеспечение сброса в водные объекты (река Тура) очищаемых сточных вод до уровня показателей нормативно-допустимых сбросов (НДС)	Свердловская область, участок находится в направлении на запад от ориентира, ориентир: сад № 3 НТЭАЗ «Ермак» - за пределами участка	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1	2019	2023	2023	9 833,0	п. 4.1., 4.3., 6.1. приложения № 2
4.2.4.	Задача № 4, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Реконструкция иловых карт на ГКОС (Проведение полного комплекса пусконаладочных работ. Реконструкция лотков и приемных камер на иловых картах. Восстановление железобетонных подающих и отводящих лотков с полной заменой всех шиберов, устройство контрольного дренажного канала по периметру иловых карт для сбора просочившегося в грунт фильтрата. Полная очистка иловых карт от накопившихся отложений и полное асфальтирование для создания герметичности основания. Замена дренажных трубопроводов фильтрата и отстоя с наладкой верхних иловых карт и запуска их в технологический процесс)	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, участок находится в направлении на запад от ориентира, ориентир: сад № 3 НТЭАЗ «Ермак» - за пределами участка	к существующей нагрузке	количество	объект	1	1	2019	2023	2023	12 750,0	п. 4.1., 4.3. приложения № 2
4.2.5.	Задача № 5, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Реконструкция канализационной сети (дренаж иловых полей очистных сооружений (ОС)) от колодца № 1 до здания (№ 40) ГКОС литеры 1 (реконструкция приемной камеры фильтрата и отстоя силовых карт; полная	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, участок находится в направлении на запад от ориентира, ориентир: сад № 3 НТЭАЗ «Ермак» - за пределами участка	-	протяженность	м		32,5	2019	2023	2023	2 000,0	п. 4.1., 4.3. приложения № 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	замена дренажных трубопроводов фильтрата и отстоя)												
4.2.6.	Задача № 6, таблица 4 приложения № 7 к Концессионному соглашению – Реконструкция внутриплощадочной сети ГКОС (замена наиболее изношенных технологических трубопроводов самотечной и напорной канализации на полиэтиленовые с заменой запорной арматуры)	Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами	Свердловская область, участок находится в направлении на запад от ориентира, ориентир: сад № 3 НТЭАЗ «Ермак» - за пределами участка	-	протяженность ДУ 600-800 мм	км	0,4	0,4	2019	2023	2023	24 583,0	п. 4.1. приложения № 2
4.2.7.	ИТОГО по п. 4.2. (водоотведение)											128 270,1	
Всего по группе 4												178 336,7	
	<i>в т.ч. по объектам водоснабжения</i>											50 066,6	
	<i>по объектам водоотведения</i>											128 270,1	
ГРУППА 5. ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, КОНСЕРВАЦИЯ И ДЕМОНТАЖ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ													
5.1.	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения и (или) водоотведения												
5.1.1.												0,0	
5.2.	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения												
5.2.1.												0,0	
Всего по группе 5												0,0	
ГРУППА 6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ И ИХ ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ УГРОЗ ТЕХНОГЕННОГО, ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА И ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ, ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, СНИЖЕНИЮ РИСКА И СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ													
6.1.												0,0	
Всего по группе 6												0,0	
ИТОГО:												605 733,3	
<i>в т.ч. по объектам водоснабжения</i>												236 393,3	
<i>по объектам водоотведения</i>												369 340,0	

* Сумма указана по укрупненным локально сметным расчетам. В последующем, после прохождения государственной экспертизы проектно-сметной документации, показатели подлежат уточнению.

**Плановые значения показателей
надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, которые должны
быть достигнуты в результате реализации мероприятий**

Номер строки	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Динамика показателей, по годам реализации инвестиционной программы					
			2019	2020	2021	2022	2023	2024-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
1.	Показатели качества							
1.1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
1.2.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
2.	Показатели надежности и бесперебойности							
2.1.	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющих холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,467
3.	Показатели энергетической эффективности							
3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	28,90	28,90	28,90	25,70	25,70	25,70
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб. м	0,4694	0,4694	0,4694	0,4694	0,4694	0,4694
3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема к транспортируемой воды	кВт.ч/куб. м	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ								
4.	Показатели качества очистки сточных вод							

4.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-	-	-	-
4.3.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	58,810	59,880	59,960	60,680	60,680	10,000
5.	Показатели надежности и бесперебойности							
5.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	2,590	2,450	2,500	2,400	2,500	2,500
6.	Показатели энергетической эффективности							
6.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб. м	0,3776	0,3776	0,3776	0,3776	0,3776	0,3298
6.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб. м	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175