



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ЛЕСНОЙ»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20.07.2021

№ 758

г. Лесной

О внесении изменений в Схему водоснабжения и водоотведения городского округа «Город Лесной» на 201-2016 годы и на период до 2026 года

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в Схему водоснабжения и водоотведения городского округа «Город Лесной» на 2014-2016 годы и на период до 2026 года, утвержденную постановлением администрации городского округа «Город Лесной» от 21.01.2015 № 35 (с изменением от 31.05.2017 № 680, от 28.09.2018 № 1145, от 29.12.2018 № 1696, от 28.02.2019 № 194), следующие изменения:

1.1. дополнить пункт 1.3.1 главы I третьим абзацем:

«Для определения возможности эксплуатации городской централизованной системы водоснабжения с использованием только водозабора № 1 4 декабря 2019 года были произведены гидравлические испытания системы водоснабжения, по результатам которых получено заключение, что эксплуатация городской централизованной системы водоснабжения в текущем ее состоянии без подачи воды от стороннего источника не позволяет обеспечить потребителей услугой водоснабжения требуемого качества.»

1.2. изложить таблицу 3.14 пункта 3.7 главы I в новой редакции:

Таблица 3.14

Перспективный баланс систем питьевого водоснабжения до 2026 года

Наименование показателя	Единицы измерения	2020 факт	2021	2022-2023	2024-2026
1	2	3	4	5	6
Общий подъем воды на водозаборе	тыс. м ³ /год	5 100	4 770	4 770	4 395
Производственные расходы (собственные технологические и хозяйственно-бытовые нужды)	тыс. м ³ /год	734	734	734	734

1	2	3	4	5	6
Закуплено воды у сторонних поставщиков	тыс. м ³ /год	1 226	1 365	1 365	1 238
Отпущено воды в сеть	тыс. м ³ /год	5 592	5 401	5 401	4 899
Полезный отпуск воды потребителям	тыс. м ³ /год	3 767	3 640	3 640	3 640
Потери воды в сетях водоснабжения	тыс. м ³ /год	1 825	1 761	1 761	1 259

1.3. изложить таблицу 3.17 пункта 3.11 главы I в новой редакции:

Таблица 3.17

Планируемые годовые потери воды

Наименование показателя	Единицы измерения	2020 факт	2021	2022-2023	2024-2026
Отпущено воды в сеть	тыс. м ³ /год	5 592	5 401	5 401	4 899
Потери воды в сетях водоснабжения	тыс. м ³ /год	1 825	1 761	1 761	1 259
Уровень потерь воды в сетях водоснабжения относительно поданной воды в сеть	%	32,6	32,6	32,6	25,7

1.4. изложить таблицу 4.1 пункта 4.2 главы I в новой редакции (прилагается).

1.5. дополнить раздел 1 главы II пунктом 1.10 «Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов» (прилагается).

1.6. изложить таблицу 3.1 пункта 3.1 главы II в новой редакции:

Таблица 3.1

Перспективный баланс систем водоотведения до 2026 года

Наименование показателя	Единицы измерения	2020 факт	2021	2022-2026
Общий объем сточных вод	тыс. м ³ /год	5 286	4 854	4 854
Принято сточных вод от потребителей	тыс. м ³ /год	4 553	4 121	4 121
Собственные сточные воды	тыс. м ³ /год	733	733	733

1.7. изложить таблицу 4.1 пункта 4.4.1 главы II в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее постановление опубликовать в печатном средстве массовой информации «Вестник-официальный» и 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 Строкова Д.В.

**Глава городского округа
«Город Лесной»**

С.Е. Черепанов

УТВЕРЖДЕНА
 постановлением администрации
 городского округа «Город Лесной»
 от 20.07.2021 № 758
 «О внесении изменений в Схему
 водоснабжения и водоотведения
 городского округа «Город Лесной»
 на 201-2016 годы и на период до
 2026 года»

Таблица 4.1

Реконструкция сетей и объектов водоснабжения городского округа «Город Лесной»

Номер строки	Наименование мероприятия	Описание задачи	Срок выполнения	Результат
1	2	3	4	5
1.	Реконструкция гидротехнического сооружения на реке Большая Именная	В целях повышения надежности обеспечения централизованной системы холодного водоснабжения необходимо провести реконструкцию рыбозащитных решеток гидротехнического сооружения на реке Большая Именная	2025	Обеспечение технологического процесса, для повышения надежности работы сооружений и оборудования (обеспечение эффективности работы рыбозащитных сооружений)
2.	Реконструкция здания фильтровальной станции 35 квартала: насосная станция 1-го, насосная станция 2-го подъема	Реконструкция здания фильтровальной станции 35 квартала насосная станция 1-го подъема (2011), в том числе кровли. Реконструкция здания фильтровальной станции 35 квартала насосная станция 2-го подъема (2011), в том числе кровли	2023	Реконструированы здания и сооружения в том числе: здание № 707, здание камеры переключения, сооружение резервуара, сооружение резервуара, здание № 709 в том числе: основное строение, теплый пристрой, здание 707А, здание 707Б (здание насосной станции первого подъема, здание насосной станции второго подъема)

1	2	3	4	5
3.	Реконструкция сетей водоснабжения города. Строительство внутриквартальных сетей водопровода кварталов 60-67 (закольцовка улиц Энгельса, Победы, Южная, Гоголя)	Обеспечить давление не менее 2,5 кгс/см ² в камере подключения внутриквартального водовода к магистральному водоводу, в местах подключения абонентных вводов для бесперебойного водоснабжения кварталов 60-67, ограниченных улицами Энгельса, Победы, Южная, Гоголя	2024	Обеспечено давление для бесперебойного водоснабжения кварталов 60-67, ограниченных улицами Энгельса, Победы, Южная, Гоголя. Реконструированы сети водоснабжения города. Построены внутриквартальные сети водопровода кварталов 60-67 (закольцовка улиц Энгельса, Победы, Южная, Гоголя)
4.	Строительство водовода диаметром 400 мм по Дорожному проезду (улица № 31) от ул. Ленина до ул. Нагорной	Обеспечить надежность и бесперебойность холодного водоснабжения путем строительства водовода диаметром 400 мм по Дорожному проезду (улица № 31) от ул. Ленина до ул. Нагорной, запроектированного для разгрузки существующего водовода диаметром 200 мм, проходящего по Дорожному проезду (улица № 31) и обеспечения водой планируемых в перспективе микрорайонов № 6, № 7, № 8. Прокладка разгрузочного водовода принята вдоль Дорожного проезда с юга на север от ул. Ленина с подключением к существующему водоводу диаметром 300 мм до ул. 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	2021	Обеспечение водой микрорайонов № 6, № 7, № 8. Построены магистральные сети системы водоснабжения г. Лесной - II пусковой комплекс (построен магистральный водовод вдоль Дорожного проезда (улица № 31)). Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами. Надежность и бесперебойность холодного водоснабжения

1	2	3	4	5
5.	Реконструкция существующих сетей водопровода по ул. Орджоникидзе, Коммунистическому проспекту с увеличением их диаметра и пропускной способности.	Обеспечить надежность и бесперебойность холодного водоснабжения путем реконструкции существующих сетей водопровода по ул. Орджоникидзе, Коммунистическому проспекту с увеличением их диаметра и пропускной способности (увеличения 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. По ул. Орджоникидзе с увеличением диаметра существующего водопровода до 250 мм от ул. Ленина (с подключением к существующему водопроводу диаметром 100 мм) до ул. Мамина Сибиряка (с подключением к существующему водопроводу диаметром 200 мм). Протяженность реновации 407,0 м. По Коммунистическому проспекту с увеличением диаметра существующего водопровода до 200 мм от ул. Победы (с подключением к существующему водопроводу диаметром 250 мм) до ул. Мамина Сибиряка (с подключением к существующему водопроводу диаметром 200 мм). Протяженность реновации 1253,0 м. Прокладка водоводов принята из напорных полиэтиленовых труб	2021	Построены магистральные сети системы водоснабжения г. Лесной - III пусковой комплекс (произведена реконструкция городских сетей (заменены существующие водоводы) по ул. Орджоникидзе, Коммунистический проспект) Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами. Надежность и бесперебойность холодного водоснабжения
6.	Реконструкция водопровода по ул. Ленина, от ул. Энгельса до многоквартирного дома ул. Ленина, д. 5	Обеспечить бесперебойное водоснабжение 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 ул. Ленина в границах от ул. Энгельса до многоквартирного дома ул. Ленина, д. 5	2024	Реконструирован водопровод по ул. Ленина, от ул. Энгельса до многоквартирного дома ул. Ленина, д. 5. Обеспечение бесперебойного водоснабжения потребителей
7.	Реконструкция водопровода МКР-5 у многоквартирных домов по ул. Ленина, д. 114, 116, 118, 120, 124, 120, 122	Обеспечить бесперебойное водоснабжение потребителей в МКР-5, в районе многоквартирных домов по ул. Ленина, д. 114, 116, 118, 120, 124, 120, 122 за счет увеличения объемов воды и давления не менее 3,0 кгс/см ² в абонентных узлах каждого здания	2024	Реконструирован водопровод МКР-5 у многоквартирных домов по ул. Ленина, д. 114, 116, 118, 120, 124, 120, 122. Надежность и бесперебойность холодного водоснабжения

1	2	3	4	5
8.	Реконструкция водопровода. Жилой посёлок № 1	Обеспечить бесперебойное водоснабжение потребителей в жилом посёлке № 1 за счет увеличения объемов воды и давления не менее 2,5 кгс/см ² в абонентных узлах каждого здания	2024	Реконструирован водопровод жилого посёлка № 1. Обеспечение бесперебойного водоснабжения потребителей. Обеспечение требуемого напора в системе холодного водоснабжения
9.	Реконструкция водопровода. Жилой посёлок № 2	Обеспечить бесперебойное водоснабжение потребителей в жилом посёлке № 2 за счет увеличения объемов воды и давления не менее 2,5 кгс/см ² в абонентных узлах каждого здания	2024	Реконструирован водопровод жилого посёлка № 2. Обеспечение бесперебойного водоснабжения потребителей. Обеспечение требуемого напора в системе холодного водоснабжения
10.	Реконструкция водопровода. ГКОС	Обеспечить бесперебойное водоснабжение главных канализационных очистных сооружений (ГКОС) за счет увеличения объемов воды и давления не менее 2,5 кгс/см ² в абонентных узлах каждого здания. Замена питьевого водопровода на полиэтиленовый по всей территории ГКОС с заменой вводов во все производственные здания	2025	Реконструирован водопровод ГКОС. Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами. Надежность и бесперебойность холодного водоснабжения. Обеспечение требуемого напора в системе холодного водоснабжения
11.	Реконструкция водонапорных станций ВНС № 1, 2, 3, 5, 6, 8	С целью повышения оперативности и качества управления технологическими процессами необходима замена трубопроводной арматуры (задвижки, вентиля, затворы, обратные клапана) и внутренних сетей водонапорных станций	2024	Оперативность и качество управления технологическими процессами. Проведена реконструкция водонапорных станций: ВНС № 1, 2, 3, 5, 6, 8

1	2	3	4	5
12.	Реконструкция объектов холодного водоснабжения на территории посёлок Чащавита	Реконструкция водопроводных сетей поселка Чащавита городского округа «Город Лесной» с обязательной заменой запорной арматуры (задвижек, шаровых кранов и т.д.) в количестве 50 шт. и заменой стальных труб на полиэтиленовые	2024	Реконструированы объекты холодного водоснабжения на территории посёлок Чащавита. Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами. Надежность и бесперебойность холодного водоснабжения
13.	Внедрение системы «Умный водоканал» (в части объектов водоснабжения)	Внедрение системы «Умный водоканал» с целью автоматизации всех процессов	2024	Эффективная система управления: - управление ЖКХ (ситуационный центр управления, онлайн контроль над капзатратами и подрядчиками, контроль бюджетов онлайн); - управление сбытом; - управление производством и транспортировкой; - финансы и администрирование (централизованный онлайн финансовый контроль, база технических компетенций, цифровой документооборот)

УТВЕРЖДЕН

постановлением администрации
городского округа «Город Лесной»
от 20.07.2021 № 758

«О внесении изменений в Схему
водоснабжения и водоотведения
городского округа «Город Лесной»
на 201-2016 годы и на период до
2026 года»

1.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов

В соответствии с Правилами отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 № 691 (далее – Правила), централизованная система водоотведения городского округа «Город Лесной» подлежит отнесению к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов согласно критериям, указанным в пункте 4 Правил.

Централизованная система водоотведения городского округа «Город Лесной» состоит из четырех независимых централизованных систем водоотведения:

1. Централизованная система водоотведения города Лесной.
2. Централизованная система водоотведения поселка Горный.
3. Централизованная система водоотведения поселка Чащавита.
4. Централизованная система водоотведения поселка Ёлкино.

Очистные сооружения города Лесной

В городе Лесной эксплуатируется централизованная раздельная хозяйственно-бытовая система водоотведения, по которой хозяйственно-фекальные и производственные сточные воды поступают на очистные сооружения города (ОСГ).

Очистные сооружения полной биологической очистки построены в три очереди. В настоящее время сооружения первой очереди выключены из эксплуатации с 2003 года.

Городские очистные сооружения (ОС города) полной биологической очистки состоят из двух очередей: II и III.

В состав II очереди сооружений производительностью: 1 083 м³/ч, 26 000 м³/сут, 490 000 м³/год входят:

- приёмная камера,
- песколовки в количестве 2 шт.,
- первичные радиальные отстойники в количестве 4 шт.,
- аэротенк в количестве 3 шт.,
- вторичные отстойники в количестве 3 шт.,

- контактные резервуары в количестве 2 шт.

Проектные параметры на выходе:

- взвешенные вещества – 15 мг/л
- БПК – 15 мг/л.

В состав III очереди сооружений производительностью: 1 333 м³/ч, 32 000 м³/сут, 11 680 000 м³/год входят:

- приёмная камера,
- песколовки в количестве 2 шт.,
- блок биологической очистки: первичный горизонтальный отстойник, аэротенк, вторичный отстойник, аэробный стабилизатор,
- блок доочистки с песчаными фильтрами – строительство приостановлено ввиду отсутствия финансирования,
- контактные резервуары в количестве 2 шт.

Проектные параметры на выходе:

- взвешенные вещества – 15 мг/л
- БПК – 9 мг/л.
- NO₃-9 мг/л

Объём осадка по проекту, поступающего на иловые карты, составляет 352 м³/сут, влажность осадка – 98 %. Осадок вывозится на полигон ТБО, его состав контролируется органами ЦГСЭН. Проектом в III очереди предусмотрено обезвоживание осадка на центрифугах со складированием обезвоженного осадка на полях компостирования.

Третья очередь сооружений ввиду ошибочного проектного решения требует реконструкции (модернизации). Проектная производительность двух очередей 58,0 тыс. м³/сут.

После очистки недостаточно очищенные сточные воды по двум выпускам сбрасываются в р. Тура ниже плотины. Сточные воды от города и его предприятий влияния на Нижнетуриинское водохранилище и водозаборы не оказывают.

Очистные сооружения пос. Горный, 35 квартал

Очистные сооружения проектной производительностью 2700 м³/сут введены в эксплуатацию в 2013 году.

В состав канализационных очистных сооружений входят следующие здания и сооружения:

- 1) производственный корпус с галерей обслуживания, в состав которого входят:
 - приемная камера с грубой решеткой 1 шт.,
 - механизированные решетки тонкой очистки от взвеси 2 шт.,
 - отделение механического обезвоживания осадка на шнековом прессе 1 шт.,
 - контейнерное отделение для приема отбросов и обезвоженного осадка,
 - реагентное хозяйство и отделение мокрого хранения сернокислого алюминия,
 - воздуходувная (воздуходувки) 2 шт.,
 - отделение доочистки на биореакторах,
 - насосы для технологических нужд;
- 2) блок емкостей, в состав которого входят:

- песколовки тангенциальные 2 шт.,
- усреднитель-денитрификатор 2 шт.,
- аэротенки 3 шт.,
- вторичные отстойники 3 шт.,
- контактные резервуары 2 шт.;
- 3) сливной пункт;
- 4) насосная станция собственных стоков;
- 5) иловые площадки;
- 6) песковые площадки;
- 7) трансформаторная подстанция.

Проектные фоновые концентрации загрязняющих веществ в реке Большая Именная в месте выпуска сточных вод после очистных сооружений пос. Горный:

- взвешенные вещества – 4,7 мг/л;
- сухой остаток – 167,2 мг/л;
- хлориды – 18,8 мг/л;
- сульфаты – 19,7 мг/л;
- азот аммонийный – 0,32 мг/л;
- азот нитритов – 0,01 мг/л;
- азот нитратов – 1,2 мг/л;
- фосфаты – 0,05 мг/л;
- железо общее – 0,86 мг/л;
- СПАВ – 0,02 мг/л;
- БПК₂₀ – 2,3 мг/л;
- нефтепродукты – 0,02 мг/л;
- алюминий – 0,03 мг/л.

Сточные воды после комплекса механической и химико-биологической очистки, доочистки, обеззараживания сбрасываются в реку Большая Именная. Выпуск сточных вод не повлечет за собой ухудшения качества водного объекта.

Очистные сооружения пос. Чащавита

Год постройки - 1962. Очистные сооружения пос. Чащавита с проектной производительностью 200 м³/сут производит очистку сточных вод: хозяйственно-бытовых и производственных от животноводческого комплекса.

Состав сооружений:

- 1) резервуар-усреднитель,
- 2) насосная станция с приёмной камерой,
- 3) окислительный канал с отстоем активного ила,
- 4) вторичный отстойник,
- 5) контактный резервуар,
- 6) иловые карты.

Проектные параметры работы очистных сооружений на выходе установлены:

- БПК_{полн}-15 мг/л
- Взвешенные вещества – 15 мг/л.

Ил гидростатическим напором выгружается на иловые площадки, подсушивается и вывозится на полигон ТБО.

Отстоянная вода, после вторичных отстойников смешивается с раствором хлорной извести и поступает в контактный резервуар, после чего отводится в р. Выя.

Очистные сооружения пос. Ёлкино

Год постройки - 1972. Очистные сооружений канализации пос. Ёлкино обеспечивают очистку хозяйственно-бытовых сточных вод многоквартирного жилого дома ул. Мельничная, д. 1, корпус 10 и объектов государственного казенного стационарного учреждения социального обслуживания населения Свердловской области «Нижнетуринский детский дом-интернат для умственно отсталых детей».

В 2013 году выполнен капитальный ремонт очистных сооружений канализации.

УТВЕРЖДЕНА
 постановлением администрации
 городского округа «Город Лесной»
 от 20.07.2021 № 758
 «О внесении изменений в Схему
 водоснабжения и водоотведения
 городского округа «Город Лесной»
 на 201-2016 годы и на период до
 2026 года»

Таблица 4.1

Реконструкция сетей и объектов водоотведения городского округа «Город Лесной»

Номер строки	Наименование мероприятия	Описание задачи	Срок выполнения	Результат
1	2	3	4	5
1.	Очистные сооружения бытовых сточных вод. 3 очередь. Реконструкция сооружения резервуара № 45	<p>В целях обеспечения требуемого качества очистки бытовых сточных вод, соответствующего нормативам допустимых сбросов в необходимо провести реконструкцию очистных сооружений бытовых сточных вод:</p> <p>1. Первичный отстойник: установка трапов; выравнивание переливов с заменой, существующих; воронки заменить под конус; очистка всех секций от отложений; гидроизоляция и восстановление бетонных поверхностей; замена всех эрлифтов на погружные насосы.</p> <p>2. Аэробный стабилизатор: заменить аэраторы с полной заменой аэрационных труб; требуется очистка и опорожнение всех аэробных стабилизаторов от накопившегося осадка; гидроизоляция и восстановление всех бетонных поверхностей.</p> <p>3. Аэротенки: замена всех аэрационных труб; замена всех технологических трубопроводов и запорной арматуры подачи воздуха; уровень перелива восстановить; внедрить систему контроля содержания кислорода в воде.</p>	2026	<p>Обеспечение требуемого качества очистки бытовых сточных вод, соответствующего нормативам допустимых сбросов в реку.</p> <p>3 очередь. Реконструировано сооружение резервуара (№ 45), назначение: производственное, объем 28516 м³.</p> <p>Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами. Надежность и бесперебойность водоотведения</p>

1	2	3	4	5
		<p>4. Вторичный отстойник: замена эрлифтов на погружные насосы; замена технологических трубопроводов активного и избыточного ила на полиэтиленовые; реконструкцию переливных лотков; замена всех шиберов; восстановление илозадерживающих перегородок активного ила; установка датчиков уровня накапливающегося ила во всех секциях вторичных отстойников и всплывших веществ погружными насосами из первичного отстойника и всплывших веществ погружными насосами из первичного отстойника. В аэробных стабилизаторах (2-5) произвести полную очистку от накопившихся отложений и выполнить новую аэрационную систему (1-5), восстановить уровни переливов. В аэротенках заменить полностью систему подачи и распределения воздуха, установить датчики определения количества растворенного кислорода в водах аэротенка. Во вторичных отстойниках следует изменить существующую систему удаления активного ила эрлифтами и обеспечить возможность подачи циркулирующего активного ила из каждой секции вторичного отстойника в любую секцию аэротенка. Систему удаления избыточного ила и сырого осадка с помощью эрлифтов заменить погружными насосами по 4 шт. в каждом отстойнике и укомплектовать все отстойники датчиками уровня избыточного ила с передачей информации в систему с управления погружными насосами.</p> <p>5. Сооружение резервуара (№ 45) – комплексное восстановление и антикоррозионная защита оголенных арматурных каркасов всех железобетонных конструкций, торкретирование зон абразивного износа и наращивание общего защитного слоя, и полная гидроизоляция стен коридоров со 1-го по 5-й. В первичных отстойниках (1-5) необходимо запроектировать более эффективное удаление осадка</p>		

1	2	3	4	5
2.	Очистные сооружения бытовых сточных вод. 3 очередь. Реконструкция здания Компрессорной воздуходувок (№ 47)	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	2026	3 очередь. Реконструировано здание Компрессорной воздуходувок (№ 47), назначение: производственное, общей площадью 419,9 кв.м
3.	Очистные сооружения бытовых сточных вод. 3 очередь. Реконструкция здания обезвоживания осадка (№ 50)	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 приборов КиП	2026	3 очередь. Реконструировано здание обезвоживания осадка (№ 50), назначение: производственное, общей площадью 650,6 кв.м Реконструкция щитов автоматизации
4.	Очистные сооружения бытовых сточных вод. Реконструкция внутриплощадочных сетей	Замена наиболее изношенных технологических трубопроводов самотечной и напорной канализации на полиэтиленовые с заменой запорной арматуры	2026	Реконструирована внутриплощадочная сеть. Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами
5.	Реконструкция главной канализационной насосной станции (ГКНС). Здание ГКНС	С целью повышения оперативности и качества управления технологическими процессами необходима реконструкция: 1. Трубопроводная арматура (задвижки, вентиля, затворы, обратные клапана) и внутренние сети. 2. Насосное оборудование (механическая часть). Аварийных работ не проводилось	2024	Проведена реконструкция ГКНС (здание главной насосной канализационной станции), назначение: нежилое. Площадь: общая 205,2 кв.м. Литер: 1, 1а. Этажность: 1. (г. Лесной, ул. Победы, д. 1). Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами

1	2	3	4	5
6.	Реконструкция зданий насосных канализационных станций (КНС) № 3, 4, 5, 7, 8, 9	<p>С целью повышения оперативности и качества управления технологическими процессами необходима реконструкция канализационных насосных станций в части:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Трубопроводная арматура (задвижки, вентиля, затворы, обратные клапана) и внутренние сети. 2. Насосное оборудование (механическая часть). <p>Реконструкция системы автоматики КНС «Синяя птица» с заменой установки плавного пуска</p>	2024	<p>Проведена реконструкция здания насосной канализационной станции № 4. (г. Лесной, ул. Строителей, д. 8«А»).</p> <p>Проведена реконструкция здания насосной канализационной станции № 3. (г. Лесной, Хвойный проезд, д. 35).</p> <p>Проведена реконструкция здания насосной канализационной станции № 5 (г. Лесной, ул. Мира, д. 1), здания приёмной камеры.</p> <p>Проведена реконструкция здания насосной канализационной станции №9 (г. Лесной, ул. Синяя Птица, д.1).</p> <p>Проведена реконструкция здания насосной канализационной станции № 7 (г. Лесной, Дорожный проезд, д. 15).</p> <p>Проведена реконструкция здания насосной канализационной станции № 8 (г. Лесной, ул. Победы, д. 27).</p> <p>Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами</p>
7.	Строительство разгрузочного коллектора хозяйственно-бытовой канализации вдоль Коммунистического проспекта от ул. Дзержинского до ул. Победы	Строительство разгрузочного коллектора хозяйственно-бытовой канализации вдоль Коммунистического проспекта для увеличения приема стоков в 1,5 раза. Начало трассы принято в точке подключения к существующему коллектору бытовой канализации в колодце КК 2 в районе жилого дома № 13 по Коммунистическому проспекту, конец трассы – в точке подключения (колодец КК 28) к существующему коллектору бытовой канализации по ул. Победы	2022	Увеличение приема стоков в 1,5 раза. Построен разгрузочный коллектор хозяйственно-бытовой канализации вдоль Коммунистического проспекта от ул. Дзержинского до ул. Победы

1	2	3	4	5
8.	Реконструкция третьей нитки канализационного коллектора от ГКНС до очистных сооружений города Лесной	Реконструкция третьей нитки канализационного коллектора пропускной способностью 260 м ³ /час главной канализационной насосной станции до очистных сооружений города подземной прокладки из полиэтиленовых труб. Прокладка канализационного коллектора принята по трассе существующего канализационного коллектора	2024	Реконструирована третья нитка канализационного коллектора от ГКНС до очистных сооружений города Лесной. Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами
9.	Реконструкция напорного коллектора № 1 от ГКНС до камеры переключений у многоквартирного дома ул. Строителей, д. 14	Обеспечить доступность услуг водоотведения для потребителей. Повышение надежности (бесперебойности) услуг водоотведения	2024	Обеспечение доступности услуг водоотведения для потребителей. Реконструирован напорный коллектор № 1 от ГКНС до камеры переключений у многоквартирного дома ул. Строителей, д. 14. Повышение оперативности и качества управления технологическими процессами
10.	Реконструкция внутривидеочастичных сетей К1 ГКОС	Повышение надежности (бесперебойности) работы главных канализационных очистных сооружений (ГКОС)	2026	Реконструированы внутривидеочастичные сети К1 ГКОС. Повышение надежности (бесперебойности) услуг водоотведения
11.	Внедрение системы «Умный водоканал» (в части объектов водоотведения)	Внедрение системы «Умный водоканал» с целью автоматизации всех процессов	2024	Эффективная система управления: - управление ЖКХ (ситуационный центр управления, онлайн контроль над капзатратами и подрядчиками, контроль бюджетов онлайн); - управление сбытом; - управление производством и транспортировкой; - финансы и администрирование (централизованный онлайн финансовый контроль, база технических компетенций, цифровой документооборот)