



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОБОЛЬСКА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

16 апреля 2024 г.

№86

О внесении изменений в схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ город Tobolsk на период до 2040 года, утвержденную распоряжением Администрации города Tobolska от 08.11.2023 №242

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь статьями 40, 44 Устава города Tobolska:

1. Внести в схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ город Tobolsk на период до 2040 года, утвержденную распоряжением Администрации города Tobolska от 08.11.2023 №242, следующие изменения:

пункт 1.4.1 «Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам» изложить в новой редакции согласно приложению 1 к настоящему распоряжению;

таблицу 58 «Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения городского округа город Tobolsk» изложить в новой редакции согласно приложению 2 к настоящему распоряжению;

таблицу 59 «Комплекс мероприятий «Обеспечение водоотведением потребителей ТО «Левобережье»» изложить в новой редакции согласно приложению 3 к настоящему распоряжению.

2. Управлению документационного обеспечения и контроля Администрации города Tobolska, Управлению делами Администрации города Tobolska обеспечить:

а) в течение 15 календарных дней со дня принятия настоящего распоряжения опубликовать настоящее распоряжение (за исключением приложения к настоящему распоряжению) в газете «Тобольская правда»;

б) не позднее дня опубликования в газете «Тобольская правда» размещение настоящего распоряжения в официальном сетевом издании «Официальные документы города Tobolska» (www.tobolskdoc.ru), на официальном сайте Администрации города Tobolska (www.admtobolsk.ru) и на

И.о. Главы города



Я.С. Зубова



Приложение 1
к распоряжению
Администрации города Тобольска
от 16 апреля 2024 г. №86

2

1.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Полный перечень основных мероприятий по системе водоснабжения с разбивкой по годам представлен в Приложении 1.

До 2040 года необходимо выполнить комплекс мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы, направленных на обеспечение потребителей гарантировано безопасной питьевой водой с учетом потребностей территорий и доведения планового целевого показателя «Доля проб питьевой воды, соответствующей нормативным требованиям, подаваемой в распределительную водопроводную сеть» до 100%, обеспечения в полном объеме необходимого резерва мощностей инженерно-технического обеспечения для развития объектов капитального строительства и подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки и повышение надежности систем жизнеобеспечения.

Данные мероприятия делятся на следующие категории:

- мероприятия, направленные на обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества и на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;
- обеспечение системой централизованного водоснабжения территорий нового строительства (районов перспективной застройки) и организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- повышение надежности и качества услуги по водоснабжению и сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- обеспечение перевода потребителей с открытой на закрытую систему горячего водоснабжения.

Объемы мероприятий по строительству, реконструкции, модернизации объектов системы водоснабжения определены ориентировочно. Список мероприятий на конкретном объекте детализируется при разработке проектно-сметной документации.

Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации:

- Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС с совершенствованием технологии водоподготовки. Модернизация реагентного хозяйства;
- Строительство водозабора и очистных сооружений пос. Сумкино
- Реконструкция водозабора и водоочистных сооружений $Q = 25$ тыс. м³/сут.;
- Модернизация водозаборных и очистных станций пос. С. Затон;

- Строительство магистрального трубопровода через р. Иртыш (в две нити) $\varnothing 110$ мм в ТО Левобережье пос. Бекерево;
 - Строительство водопровода через р. Иртыш для жителей тер. Левобережье, Савинский Затон, в т.ч. ПД, СМР (1 вариант, приоритетный);
 - Модернизация водозаборных и очистных станций пос. С. Затон (2 вариант);
 - Модернизация Менделеевской НФС;
 - Модернизация Менделеевской НФС для обеспечения качества очистки воды (для варианта 2);
 - Строительство магистральной сети водоснабжения в мкр. Менделеево $\varnothing = 225-315$ мм (в двухтрубном исчислении), в том числе ПСД (для варианта 1);
 - Строительство сети водоснабжения для жителей тер. Левобережье, от п. Бекерево до п. Савинский Затон, в т.ч. ПД, СМР;
 - Реконструкция Жуковского водовода под гору (от РЧВ НФС до ул. Новая);
 - Модернизация водозаборных и очистных сооружений;
 - Модернизация водозаборных и очистных станций пос. Бекерево;
 - Модернизация производственных зданий;
 - Реконструкция АПС и СОУЭ на Жуковской НФС;
 - Модернизация Жуковской НФС, монтаж СКУД;
 - Модернизация водозаборных и очистных сооружений пос. Сумкино, монтаж периметральной сигнализации;
 - Модернизация Менделеевского водозабора, монтаж АПС и СОУЭ;
 - Модернизация Менделеевского водозабора, монтаж СКУД;
 - Модернизация производственных зданий, монтаж модульного поста охраны;
 - Модернизация водозаборных и очистных сооружений Соколовского водозабора, монтаж периметральной сигнализации;
 - Ликвидация артезианских скважин в пос. Бекерево;
 - Модернизация Жуковской НФС, монтаж системы видеонаблюдения;
 - Строительство водопровода от Соколовского водозабора до площадки БСИ в две нитки, 2 Ду 110 мм, протяженностью 7 246 м, в т.ч. ПД, СМР с целью подключения квартала БСИ-1.
- Повышение надежности и эффективности функционирования системы водоснабжения, качества услуг в соответствии с действующими нормативными требованиями**
- Реконструкция НС -1 подъема Жуковского водозабора. Мероприятие по защите оголовка от шуголедовых явлений;
 - Реконструкция НС 1- го подъема Жуковского водозабора. Выполнение работ по замене трансформаторов в НС 1- го подъема;
 - Проведение технического обследования объектов водопроводного хозяйства. Выполнение работ по наладке гидравлического режима работы разводящих сетей города;
 - Оборудование системы водоснабжения города контрольными точками с установкой контрольно-измерительных приборов. Создание (расширение)

АСУ ТП подачи и распределения воды;

- Поэтапная замена оборудования, отработавшего нормативный ресурс (в том числе насосного оборудования), на насосных станциях 2-го и 3-его подъема Жуковского водозабора;

- Реконструкция (строительство) закольцовки «Жуковский-Соколовский водоводы»;

Проект «Реконструкция (строительство) закольцовки «Жуковский – Соколовский водоводы» представляет собой новое строительство участка водопровода, являющегося частью водопровода – закольцовки «Жуковский – Соколовский водоводы», взамен существующего участка водопроводной сети с частичным изменением трассы и устройством дополнительных участков для переключения потребителей и применением современных энергоэффективных материалов трубопроводов – полиэтилена.

Реконструируемый водопровод прокладывается в одну нитку протяженностью 3365 м. из труб ПЭ100SDR11Ø500х45,4 мм «питьевая» по ГОСТ 18599-2001. Также для переключения потребителей предусматривается водопроводная линия протяженностью 73,4 м. из труб ПЭ100SDR11Ø160х14,6 мм «питьевая» по ГОСТ 18599-2001.

- Реконструкция сетей водоснабжения от ВК-24 до ВК-4.

Проектом предусмотрена реконструкция стального водопровода Ду 500мм от водопроводной камеры ВК24, расположенной по ул. Знаменского в 3б мкр., до точки врезки в существующий водопровод, расположенный в районе водопроводного колодца ВК-4 на территории Паниного бугра. Новый водопровод принят из труб ПЭ 100 SDR 17-500х29,7.

Протяженность сооружения согласно сведений ЕГРН составляет 5050 м. в т.ч.:

- Объект недвижимости с кадастровым номером 72:24:0000000:6465 протяженностью 3532 м.

- Объект недвижимости с кадастровым номером 72:24:0304015:220 протяженностью 1518 м.

Реконструкция предусматривается в 2 этапа:

- 1 этап. Фактическая протяженность реконструируемой части составляет 423,5 м. в т.ч.:

- Ду500 – 417,5 м. (относится к объекту с КН 72:24:0000000:6465);

- Ду315 – 6 м. (относится к объекту с КН 72:24:0304015:220).

- 2 этап. Фактическая протяженность реконструируемой части составляет 2350 м. в т.ч.:

- Ду500 – 838 м. (относится к объекту с КН 72:24:0000000:6465);

- Ду500 – 1464 м. (относится к объекту с КН 72:24:0304015:220);

- Ду315 – 17 м. (относится к объекту с КН 72:24:0304015:220);

- Ду225 – 3 м. (относится к объекту с КН 72:24:0304015:220);

- Ду160 – 28 м. (относится к объекту с КН 72:24:0304015:220).

- Строительство сетей для подключения к централизованной системе водоснабжения потребителей в Подгорной части;

- Реконструкция сетей водоснабжения от ВК-174 до ВК-6;

- Реконструкция (строительство) закольцовки "Жуковский-Соколовский водоводы";

Реализация проекта позволит обеспечить надежность и бесперебойность водоснабжения потребителей города Тобольска, в т. ч. в случае отключения одного из двух основных источников водоснабжения (Жуковский и Соколовский водозаборы). В перспективных планах развития системы централизованного водоснабжения города Тобольска предусматривается реализация мероприятия по реконструкции Жуковской НФС. На период реконструкции Жуковской НФС потребуются перевод потребителей города Тобольска на водоснабжение от Соколовского водозабора.

- Реконструкция сетей водоснабжения от т.В до ВК-1;

- Реконструкция сетей водоснабжения от ВК-4 до здания 28в, стр.6 мкр. Панин бугор;

- Реконструкция сетей водоснабжения на территории ГК-1;

- Реконструкция (капитальный ремонт) Жуковского водовода № 2 Ø = 500 мм;

- Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в 19 мкр. Ø = 100-160 мм;

- Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки (мкр. Восточный) Ø 100-150 мм;

- Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой в мкр. Ершовка Ø = 110-160 мм;

- Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Защитино Ø = 110 мм;

- Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Усадьба Ø = 110-225 мм;

- Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Менделеево пос. Временный Ø = 110-150 мм;

- Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в Подгорной части (пер. Вертолетный, ул. Пушкина) Ø = 110-150 мм;

- Строительство сетей водоснабжения в 16 мкр. Ø = 110 мм;

- Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в 18 мкр. Ø = 50-110 мм;

- Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в пос. Сумкино Ø = 50-110 мм;

- Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Анисимово;

- Строительство сетей водоснабжения в перспективных районах индивидуальной жилой застройки в мкр. Алемасово, мкр. 11, мкр. Строитель, район индивидуальной застройки севернее мкр. 11, ИЖС в районе Панин Бугор;

- Строительство сетей для подключения к централизованной системе водоснабжения потребителей в Подгорной части;

- Строительство сетей для подключения к централизованной системе водоснабжения потребителей в мкр. Иртышский Ø=110 мм;
- Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки (4 км + 510 м автомобильной дороги на п. Прииртышский, правый поворот + 500 метров);
- Строительство сетей водоснабжения на тер. Левобережье;
- Строительство сетей водоснабжения в мкр. Строитель;
- Строительство сетей водоснабжения по ул. Цветочная, Молодежная, Садовая, Клубничная, пер. Садовый;
- Строительство сетей водоснабжения в иных планировочных районах города неучтенных вышеперечисленными мероприятиями;
- Реконструкция, капитальный ремонт, ремонт сетей водопровода с применением полиэтиленовых труб Ø =50-500 мм, восстановление эксплуатационных свойств и пропускной способности существующих трубопроводов для обеспечения надёжности системы водоснабжения;
- Реконструкция водопроводных колодцев с последующей установкой недостающих пожарных гидрантов.

Повышение экологической безопасности и внедрение современных энергоэффективных технологий для существующей системы водоснабжения, с учетом перспективы

- Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС с совершенствованием технологии водоподготовки. Проведение изыскательских работ по замене метода обеззараживания очищаемой воды;

- Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС с совершенствованием технологии водоподготовки. Замена метода обеззараживания очищаемой воды;

Проект «Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС. Замена метода обеззараживания очищаемой воды» представляет реконструкцию системы обеззараживания, разрабатываемую с целью совершенствования технологии водоподготовки, замены метода обеззараживания воды, ликвидации хлораторной станции и хлорного хозяйства. Окончание работ планируется осуществить в 2024 году.

- Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС с совершенствованием технологии водоподготовки. Замена метода обеззараживания очищаемой воды (корректировка и экспертиза ПСД);

- Внедрение автоматизированной системы контроля аварийных выбросов на объектах Жуковского водозабора;

- Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС (Техническое перевооружение угольной котельной);

- Модернизация ВНС-82.

Мероприятия согласно Муниципальной программы "Развитие жилищно-коммунального хозяйства в городе Тобольске"

- Строительство магистральных сетей в ТО Левобережье (пос. Бекерево);

- Разработка проектной документации по объекту "Реконструкция

водопровода в Левобережье к жилым домам по ул. Левобережная (Бекерево) (вынос из т/трассы)";

- Строительство водопроводов в местах их отсутствия в подгорной части: ул. Семакова = 1,3 км; ул. Слесарная = 1,2 км; ул. Зеленая = 1,8 км; ул. Басова = 1,2 км; ул. К. Маркса = 1,05 км; ул. Сакко и Ванцетти = 0,77 км; ул. 3-я Трудовая = 2,2 км; мкр. Иртышский: ул. Тюменская = 0,45 км; ул. Пролетарская = 0,41 км; ул. Новая = 0,46 км; ул. Кооперативная = 0,5 км;

- Разработка проектной документации по объекту "Реконструкция Жуковского водовода под гору (от РЧВ НФС до ул. Новая)";

- Разработка проектной документации по объекту "Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. Буденного от ВК-102 до ВК-132";

- Разработка проектной документации по объекту "Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 1-я Трудовая (ВК-2015 - ВК-96)";

- Разработка проектной документации по объекту "Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 3-я Трудовая (в районе ж/домов 37-41)";

- Разработка проектной документации по объекту "Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска в мкр. Южный";

- Разработка проектной документации по объекту "Строительство водопровода с устройством водоразборных колонок в Левобережье по ул. 1-я Заречная";

- Разработка проектной документации по объекту "Реконструкция сетей водоснабжения ул. Молодежная, ул. Цветочная";

- Разработка проектной документации по объекту "Строительство магистральной сети водоснабжения в мкр. Менделеево";

- Строительство водопроводов в подгорной части города: ул. Панфиловцев = 1,36 км; ул. Большакова = 0,9 км; ул. Набережная К. Маркса = 1,1 км; ул. Грабовского = 1,75 км; мкр. Иртышский - ул. Школьная - 2 этап;

- Строительство водопроводов в подгорной части города: ул. Панфиловцев = 1,36 км; ул. Большакова = 0,9 км; ул. Набережная К. Маркса = 1,1 км; ул. Грабовского = 1,75 км; мкр. Иртышский - ул. Школьная - 1 этап;

- Строительство водопровода с устройством водоразборных колонок в подгорной части г. Тобольска по ул. 2-я Речная;

- Строительство водопровода с устройством водоразборных колонок в подгорной части г. Тобольска по ул. 1-я Советская;

- Строительство водопровода с устройством водоразборных колонок в подгорной части г. Тобольска по ул. 2-я Трудовая, в т.ч. ПСД;

- Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС с совершенствованием технологии водоподготовки. Замена метода обеззараживания очищаемой воды;

- Реконструкция сетей водоснабжения от ВК-24 до ВК-4;

- Реконструкция (строительство) закольцовки "Жуковский - Соколовский водоводы";

- Реконструкция водопровода в Левобережье к жилым домам по ул. Левобережная (Бекерево) (вынос из т/трассы);

- Строительство сетей водоснабжения мкр. Иртышский (ул. Зырянская, пер. Заречный);
- Строительство сетей водоснабжения в мкр. Сумкино по ул. Заречная, ул. Дачная;
- Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки мкр. Восточный;
- Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 1-я Трудовая (ВК-2015-ВК-96);
- Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 3-я Трудовая (в районе ж/домов 37-41);
- Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска в мкр. Южный);
- Оказание услуг по проведению строительного контроля при строительстве: "Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска в мкр. Южный";
- Оказание услуг по проведению строительного контроля при строительстве: "Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 3-я Трудовая (в районе ж/домов 37-41)";
- Оказание услуг по проведению строительного контроля при строительстве: "Реконструкция водопровода в Левобережье к жилым домам по ул. Левобережная (Бекерево) (вынос из т/трассы)";
- Оказание услуг по разработке дополнительного рыбохозяйственного раздела проектной документации по объекту: "Реконструкция водопровода в Левобережье к жилым домам по ул. Левобережная (Бекерево) (вынос из 2/трассы)";
- Оказание услуг по проведению инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту: "Реконструкция водопровода в Левобережье к жилым домам по ул. Левобережная (Бекерево) (вынос из 2/трассы)";
- Реконструкции сетей водоснабжения ул. Молодежная, ул. Цветочная;
- Разработка ПД по объекту: "Строительство магистральной сети водоснабжения в мкр. Менделеево";
- Разработка ПД по объекту: "Строительство сетей водоснабжения в 18 микрорайоне (ул. Зимняя, пер. Апрельский, ул. Летняя), трубопровод Ду 110 мм, L=1250 м";
- Разработка ПД по объекту: "Строительство сетей водоснабжения в микрорайоне Анисимово (ул. Ясная, ул. Березовая), трубопровод Ду 100 мм, L=1300 м";
- Разработка ПД по объекту: "Строительство сетей водоснабжения в мкр. Иртышский (ул. Зырянская, пер. Заречный), трубопровод Ду 110-150 мм, L=1480 м";
- Разработка ПД по объекту: "Строительство водопровода в микрорайоне Панин Бугор (дома N 1 - N 35), трубопровод Ду 100-150 мм, L=1500 м";
- Разработка ПД по объекту: "Строительство сетей водоснабжения в подгорной части города Тобольска (ул. Береговая, 1-я пер. Слесарный,

- ул. Большакова, ул. Чапаева, ул. 1-я Заводская, пер. Мусы Джалиля, пер. Вертолетный), трубопровод Ду 110-150 мм, L = 3 546 м";
- Разработка ПД по объекту: Строительство сетей водоснабжения в мкр. Сумкино по ул. Заречная, ул. Дачная, трубопровод Ду 110-150 мм, L=933 м";
- Разработка ПД по объекту: "Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки мкр. Восточный, трубопровод Ду 100-150 мм, L = 6400 м";
- Капитальный ремонт объектов коммунального хозяйства;
- Строительство, реконструкция объектов коммунального хозяйства;
- Строительство сетей водоснабжения (СМР).

Перечень основных мероприятий по системе водоснабжения в зоне действия

ООО «ЗапСибНефтехим» на период до 2032 года представлен в таблице 37.

Таблица 1

**Перечень основных мероприятий по системе водоснабжения в зоне действия
ООО «ЗапСибНефтехим» на период до 2032 года**

№ п/п	Наименование работ/ статьи затрат	Единица измерения	Объем работ	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032
				год	год	год	год	год	год	годы
				1 очередь						2 очередь
1	Повышение надежности и качества услуги по водоснабжению									
1.1	Проведение технического обследования объектов водопроводного хозяйства	ед.	2	-	-	-	1	-	-	1
1.2	Реконструкция сетей водоснабжения предприятия ООО «ЗапСибНефтехим»	км	35,0	35						
1.3	Установка и замена приборов учета	ед.	24	5	5	5	5	4	-	-



Приложение 2
к распоряжению
Администрации города Тольятти
от _____ 2024 г. № _____

Таблица 2

Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения городского округа город Тольятти

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости	Основные технические характеристики			
			Наименование показателя	Ед. изм.	До реализации	После реализации
Задача 1. Обеспечение соответствия качества очистки сточных вод требованиям законодательства Российской Федерации и снижение сбросов						
1.1.	Реконструкция КОС в пос. Сумкино	Здание существующих КОС Сумкино построено в 2003-2004 гг., в настоящее время эксплуатируется, на проектные показатели очистки стоков технологический процесс выведен не был, оборудование устарело, часть - не в рабочем состоянии, имеются проблемы с системой аэрации из-за частого выхода из строя погружных насосов и воздуховодов в аэротенках. В рамках реконструкции планируется: - монтаж нового оборудования взамен устаревшего; - реконструкция существующих площадок под оборудование; - обработка от коррозии и окраска металлоконструкций каркаса и площадок; - замена ограждающей кровли на энергоэффективные "сэндвич-панели"	Производительность	м3/сут	1700	1700
1.2.	Реконструкция БОС с увеличением мощности. Проведение наладочных работ	Необходимость разработки мероприятий по оптимизации работы действующих сооружений и подготовки технологической схемы для проектирования реконструкции сооружений. Проведение наладочных работ по оптимизации работы действующих мощностей и подготовки Технического задания для проектирования реконструкции БОС. Предпроектные работы	Наладка технологического режима	Отчет	0	1
1.3.	Реконструкция БОС с увеличением мощности	Главная проблема очистных сооружений наличие взвешенного осадка превышает многократно объема допустимого хранения. Иловые карты переполнены. Увеличение приема сточных воды БОС при развитии города в ближайшей перспективе невозможно. Разработка ПСД	Проект	ед.	0	1
1.4.	Реконструкция БОС с увеличением мощности	Главная проблема очистных сооружений наличие взвешенного осадка превышает многократно объема допустимого хранения. Иловые карты переполнены. Увеличение приема сточных воды БОС при развитии города в ближайшей перспективе невозможно	Наладка технологического режима	ед.	0	1

1.5.	Строительство цеха обезвоживания и утилизации осадка на БОС	Обеспечение обезвоживания и утилизации осадка на БОС является прямым решением вышеуказанной проблемы по БОС. В рамках предыдущей ИП 2010-2015 гг. разработана проектно-сметная документация, пройдена госэкспертиза проекта. Для утилизации взвешенного осадка согласно нормам, необходимо его обезвоживание и утилизация в виде твердых бытовых отходов. Без его устройства проблема с взвешенным осадком останется не решенной	Взвешенный осадок (удаление опасного отхода)	м3/сут	0	170
1.6.	Строительство цеха обезвоживания и утилизации осадка на БОС. Замена силовых масляных трансформаторов	Мероприятие связано со строительством цеха по обезвоживанию осадка. В рамках разработки ПД выявлена необходимость увеличения мощности трансформаторной подстанции. СМР	Мощность	кВА	2x400	2x1000
1.7.	Модернизация БОС	Требования СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений". По состоянию на сегодняшний день объект БОС не отвечает вышеуказанным требованиям. Оборудование периметральной сигнализации, противотуманного устройства, охранно-пожарной сигнализации (ОПС) нет. В рамках инвестиционной программы предлагается восстановить отсутствующие защиты	Сигнализация, ОПС	ед.	0	1
1.8.	Обеспечение водоотведением потребителей ТО Левобережье	Обеспечение ТО Левобережье централизованной системой водоотведения. (Разработка ПСД, государственная экспертиза ПСД)	Проект	ед.	0	1
1.8.1.	Обеспечение водоотведением потребителей ТО Левобережье	Обеспечение ТО Левобережье централизованной системой водоотведения. Выполнение СМР	Диаметр Прогаженность	мм м	0	110 1480,8 225 3642,5 315 19,6 160 88,9
			Производительность	м3/сут	0	250
1.9.	Модернизация БОС, монтаж системы доступа персонала	Требования СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений". По состоянию на сегодняшний день объект БОС не отвечает вышеуказанным требованиям. Системы доступа персонала нет. В рамках инвестиционной программы предлагается восстановить отсутствующие защиты	Система доступа персонала	ед.	0	1
1.10.	Монтаж технических средств контроля доступа и видеонаблюдения на Сливной станции	Требования СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений". По состоянию на сегодняшний день Сливная станция не отвечает вышеуказанным требованиям. Системы доступа персонала нет. В рамках инвестиционной программы предлагается восстановить отсутствующие защиты	Степень очистки стоков (НДС)	%	10	90

1.11.	Модернизация БОС, модернизация технологического оборудования	По состоянию на сегодняшний день канализационные Биологические очистные сооружения не обеспечивают соблюдение требований СП32.13330.2018, а именно на очистных сооружениях вышло из строя оборудование для осуществления очистки сточных вод перед сбросом в водный объект. В рамках инвестиционной программы предлагается заменить действующее оборудование на более эффективное	Технический износ	%	100	69
1.12.	Строительство КНС для перекачки ст. вод потребителей мкр. 16 и мкр 19 установленной мощностью 250 м ³ /сут.	Обеспечение ТО Левобережье централизованной системой водоотведения	-	ед.	-	1
1.13.	Строительство повысительной КНС хоз. бытовой канализации в мкр. Усадьба (2 ед), в мкр. Менделеево (2 ед)	Обеспечение ТО Левобережье централизованной системой водоотведения	-	ед.	-	4
1.14.	Строительство КНС в пос. Сумкино (1 очередь) установленной мощности 70 м ³ /сут.	Обеспечение ТО Левобережье централизованной системой водоотведения	-	ед.	-	1
1.15.	Строительство КНС в мкр. Восточный индивидуальной застройки (3 км + 560 м) установленной мощности 220 м ³ /сут.	Обеспечение ТО Левобережье централизованной системой водоотведения	-	ед.	-	1
1.16.	Строительство КНС в д. Ершовка установленной мощности 220 м ³ /сут.	Обеспечение ТО Левобережье централизованной системой водоотведения	-	ед.	-	1
Задача 2. Повышение экологической безопасности; внедрение современных энергоэффективных технологий для существующей системы водоотведения, с учетом перспектив						
2.1.	Реконструкция БОС с увеличением мощности Внедрение автоматизированной системы контроля выбросов хлора.	Выполнение требований промышленной безопасности согласно "Правилам безопасности производства хлора и хлорсодержащих веществ". Без выполнения данного мероприятия оформить лицензию АО «СУЭНКО» в Ростехнадзоре невозможно. Разработка ПСД, СМР	Система автоматического контроля и устранения аварийных выбросов хлора	ед.	0,0	1,0
2.2.	Техническое обследование централизованной системы водоотведения. Проведение работ по телевизионному обследованию (телеинспекция) канализационных трубопроводов	Износ коллекторов свыше 100%. ИП предусматривается только разработка ПД. В случае достаточности средств замены наиболее аварийных участков. В 2017 году проведена теле инспекция магистрального по Ш-1 коллектора. Видео и фотоматериалы подтверждают аварийное состояние трубы. Визуально определено разрушение свода трубы, видна опорная арматура. В 2018 году произошло два разрушения этого коллектора с сильнейшим провалом грунта	Обследование канализационные коллекторы	км.	0,0	4,0
2.3.	Реконструкция сетей водоотведения г. Тобольск, 6 мкр. (участок от СК-18 до СК-22, от СК-16 до СК-12)	Износ коллекторов свыше 100%. Разработка ПСД, СМР	Технический износ	%	100,0	63,0

2.4.	Реконструкция сетей водоотведения г. Тобольск, 6 мкр. (участок от СК-16 до СК-17)	Реконструкция сетей водоотведения, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Технический износ	%	100	0
			Диаметр	мм	Д600	Д600
			Протяженность	м	72	72
2.5.	Реконструкция сетей водоотведения, г. Тобольск, 6 мкр. (участок от СК-5 до СК-15)	Реконструкция сетей водоотведения, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Технический износ	%	100	0
			Диаметр	мм	Д250	Д250
			Протяженность	м	88,6	88,6
2.6.	Реконструкция сетей водоотведения, г. Тобольск, 6 мкр. (участок от КК-6 до КК-9)	Реконструкция сетей водоотведения, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Технический износ	%	100	0
			Диаметр	мм	Д150	Д150
			Протяженность	м	16	16
2.7.	Реконструкция сетей водоотведения, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова (участок от КК-1 до КК-20)	Реконструкция сетей водоотведения, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Технический износ	%	100	0
			Диаметр	мм	Д500	Д500
			Протяженность	м	155	155
2.8.	Реконструкция сетей канализации	Реконструкция сетей канализации в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Участок сети канализации	ед.	0	1
2.9.	Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. 12	Для подключения перспективных потребителей	Протяженность	км	-	3,529
2.10.	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. 16	Для подключения перспективных потребителей	Диаметр	мм	-	ø 80-300
			Протяженность	км	-	10,14
2.11.	Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. 19	Для подключения перспективных потребителей	Диаметр	мм	-	ø 100-250
			Протяженность	км	-	3,58
2.12.	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в перспективном районе индивидуальной жилой застройки (3 км + 560 м)	Для подключения перспективных потребителей	Диаметр	мм	-	ø 80-250
			Протяженность	км	-	11,879
2.13.	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в д. Ершовка	Для подключения перспективных потребителей	Диаметр	мм	-	ø 80-250
			Протяженность	км	-	15,22
2.14.	Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. Защитино	Для подключения перспективных потребителей	Диаметр	мм	-	ø 100-250
			Протяженность	км	-	2,6
2.15.	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. Менделеево п. Временный	Для подключения перспективных потребителей	Диаметр	мм	-	ø 100-250
			Протяженность	км	-	7,59

2.16.	Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. Усадьба	Для подключения перспективных потребителей	Диаметр Протяженность	мм км	-	ø 100-300 мм 17,67
2.17.	Строительство уличных самотечных сетей канализации в Подгорной части (пер. Вертолетный, ул. Пушкина)	Для подключения перспективных потребителей	Диаметр Протяженность	мм км	-	ø 100-300 мм 12,996
2.18.	Строительство сетей канализации в Подгорной части (ул. Большая, ул. Чапаева, 1-я Заводская, К-Маркса)	Для подключения перспективных потребителей	Диаметр Протяженность	мм км	-	ø 150 5,3
2.19.	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. 18	Для подключения перспективных потребителей	Протяженность	км	-	6,5
2.20.	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. Сумкино	Для подключения перспективных потребителей	Протяженность	км	-	6,5
2.21.	Строительство сетей водоснабжения в перспективных и существующих районах индивидуальной жилой застройки в мкр. Анисимово, мкр. Алемасово, мкр. 11, мкр. Строитель, д. Жуковка (с учетом КНС и магистральной сети), район под ИЖС севернее мкр. 11 (разработка ПСД) (протяженность уточняется после разработки проекта планировки территории)	Для подключения перспективных потребителей	Протяженность	км	-	5
2.22.	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в перспективном районе индивидуальной жилой застройки (4 км + 510 м автомобильной дороги на п. Прииртышский, правый поворот + 500 метров) (протяженность уточняется после разработки проекта планировки территории)	Для подключения перспективных потребителей	-	ед	-	1
2.23.	Реконструкция самотечного коллектора по ул. Ремезова от Кремля до ул. 3-я Северная	Реконструкция сетей водоотведения, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Протяженность	км	-	2,49

2.24.	Реконструкция, капитальный ремонт существующих сетей канализации в связи с истечением срока эксплуатации	Реконструкция сетей водоотведения, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Протяженность	км	-	108,5
Задача 3. Мероприятия согласно Муниципальной программы "Развитие жилищно-коммунального хозяйства в городе Тобольске"						
3.1.	Обеспечение водоотведением ТО Левобережье: "Комплекс сооружений централизованной системы канализации в ТО Левобережье г. Тобольска"	Реконструкция сетей водоотведения, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	-	-	-	-
3.2.	Экспертиза в части правового обоснования и правильности выполнения расчета нормативов состава сточных вод для абонентов, осуществляющих водоотведение через централизованную бытовую систему водоотведения в технологическую зону "Биологические очистные сооружения г. Тобольска", технологическую зону "Канализационные очистные сооружения пос. Сумкино"	Реконструкция сетей водоотведения, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	-	-	-	-
3.3.	Капитальный ремонт главного канализационного железобетонного коллектора Ду 1000 мм, протяженностью 3400 м, расположенного вдоль ул. С. Ремезова, от проспекта Менделеева до КНС-17 (мкр. Строитель) (СМР на 5 лет)	Реконструкция сетей водоотведения, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	-	-	-	-
3.4.	Устройство локальной системы водоотведения (устройство септика) участка сети канализации по адресу: г. Тобольск, ул. Заводская, д. 15	Реконструкция сетей водоотведения, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	-	-	-	-
3.5.	Осуществление строительного контроля и проведение проверки соответствия фактически выполненных работ по капитальному ремонту	Реконструкция сетей водоотведения, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	-	-	-	-

магистральной сети канализационного трубопровода ж/б Д 1000 42 колоды 3401 м/п, расположенного вдоль ул. С. Ремезова, от проспекта Менделеева до КНС-17 (мкр. Строитель)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Приложение 3
к распоряжению
Администрации города Тобольска
от _____ 2024 г. № _____

Таблица 3

Комплекс мероприятий «Обеспечение водоотведением потребителей ТО «Левобережье»

№ п/п	Наименование мероприятия	Технические характеристики объекта После реализации мероприятия
Создание инфраструктуры для приема сточных вод от потребителей ТО Левобережье		
1.1.	КНС с павильоном	250 м ³ /сутки
1.2.	Блок-контейнер	1 ед.
1.3.	Система видеонаблюдения (СОТ)	-
1.4.	Система охранно-пожарной сигнализации (ОПС)	-
1.5.	Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)	-
1.6.	Система контроля и управления доступом (СКУД)	-
1.7.	АСУ ТП (автоматическая система управления технологическими процессами).	-
1.8.	Сети связи	490
Создание инфраструктуры для приема и последующей транспортировки сточных вод от потребителей ТО Левобережье до централизованной системы водоотведения г. Тобольска		
1.9.	Трансформаторная подстанция	1 ед.
1.10.	ВЛ - 10 кВ: Л1	1167 м
1.11.	ВЛ - 10 кВ: Л2	596 м
1.12.	Кабельная эстакада	114,75 м
1.13.	КЛ-0,4 кВ	890,58 м
1.14.	Освещение площадки	-
Создание инфраструктуры для приема и последующей транспортировки сточных вод от потребителей ТО Левобережье до централизованной системы водоотведения г. Тобольска. Обеспечение технологического процесса приема стоков		
1.15.	Водопровод ВЗ (внеплощадочные сети)	d110-1416,8 м
Создание инфраструктуры для приема и последующей транспортировки сточных вод от потребителей ТО Левобережье до централизованной системы водоотведения г. Тобольска		
1.16.	Водопровод ВЗ (внутриплощадочная сеть)	d110-56,4 м
1.17.	Внеплощадочные сети канализации:	d225-3601,1 м, d315-19,6 м
1.18.	Внутриплощадочные сети канализации	d225-41,4 м, d110-7,6 м, d160-88,9 м
1.19.	Накопительный резервуар	объем 19 м ³
1.20.	Проезды и площадки	1238,57 м ²
1.21.	Ограждение	168,1 м
Обеспечение проезда на территорию сливной станции		
1.22.	Автомобильная дорога (дорога автомобильная)	2341,58 м