



**АДМИНИСТРАЦИЯ ТАРСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ТАРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

12 марта 2025 года

№ 448

г. Тара

О внесении изменений в Постановление Администрации Тарского городского поселения Тарского муниципального района Омской области от 29 декабря 2023 года «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Тарского городского поселения Тарского муниципального района Омской области на период до 2034 года»

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Уставом Тарского городского поселения Тарского муниципального района Омской области, Администрация Тарского городского поселения Тарского муниципального района Омской области постановляет:

1. Приложение к Постановлению Администрации Тарского городского поселения Тарского муниципального района Омской области от 29 декабря 2023 года № 933 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Тарского городского поселения Тарского муниципального района Омской области на период до 2034 года» изложить в редакции, согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Опубликовать настоящее постановление в «Официальном вестнике Тарского городского поселения» и на официальном сайте <https://tarskoe.gosuslugi.ru>.

3. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

4. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на начальника отдела городского хозяйства – заместителя Главы Тарского городского поселения Тарского муниципального района Омской области.

Глава Тарского
городского поселения



И.А. Горбановский

Приложение
к постановлению Администрации
Тарского городского поселения Тарского
муниципального района Омской области
от 12.03.2025 № 448

«Приложение
к постановлению Администрации
Тарского городского поселения Тарского
муниципального района Омской области
от 29.12.2023 № 933

УТВЕРЖДЕНА
Постановлением Администрации Тарского
городского поселения Тарского
муниципального района Омской области
от 29.12.2023 № 933

СХЕМА

Водоснабжения и водоотведения

Тарского городского поселения

Тарского муниципального района Омской области

на период до 2034 года

г. Тара

2025 год

Содержание

1. Введение.....	4
2. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения.....	4
3. Общая характеристика природных условий и экономического развития Тарского городского поселения.....	4
4. Раздел 1 «Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Тарского городского поселения».....	7
5. Раздел 2 «Направления развития Централизованных систем водоснабжения».....	15
6. Раздел 3 «Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды».....	15
7. Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»	18
8. Раздел 5 «Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения».....	25
9. Раздел 6 «Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения».....	25
10. Раздел 7 «Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения».....	29
11. Раздел 8 «Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию».....	31
12. Раздел 9 «Существующее положение в сфере водоотведения Тарского городского поселения»	36
13. Раздел 10 «Балансы сточных вод в системе водоотведения».....	42
14. Раздел 11 «Прогноз объема сточных вод».....	44

15. Раздел 12 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения».....	44
16. Раздел 13 «Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения».....	55
17. Раздел 14 «Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения».....	59
18. Раздел 15 «Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения».....	60
19. Раздел 16 «Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию».....	60

Введение

Схема водоснабжения и водоотведения Тарского городского поселения Тарского муниципального района Омской области - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения, ее развитие с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Тарского городского поселения являются: Федеральный закон от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановление Правительства РФ от 5.09.2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Генеральный план г. Тара.

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования, а также с учетом схемы теплоснабжения.

В связи с изменением запланированных прогнозных показателей развития жилищно-коммунальной сферы и промышленности города ежегодно проводится актуализация схемы.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:

- обследовать систему водоснабжения и водоотведения, провести анализ существующей ситуации в водоснабжении и водоотведении Тарского городского поселения;

- выявить дефицит в водоснабжении и водоотведении, сформировать варианты развития системы водоснабжения и водоотведения для ликвидации данного дефицита;

- определить возможность подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, объектов социальной сферы и объектов индивидуального жилищного строительства;

- повысить надежность работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;

- минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

- обеспечение жителей Тарского городского поселения, при необходимости, в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения и обеспечение жителей поселения водой хозяйственно-питьевого назначения.

Общая характеристика природных условий и экономического развития Тарского городского поселения.

Город Тара основан в 1594 г. на севере Омской области. Является пристанью на реке Иртыш. Город развивается невысокими темпами.

Экономическая база характеризуется ограниченным набором отраслей материального производства.

Климат резко-континентальный с холодной продолжительной зимой и коротким жарким летом. Минимальная температура минус 49 градусов Цельсия, максимальная +40 градусов Цельсия. Глубина промерзания грунтов 220 см.

Климатическая характеристика г. Тары составлена по данным наблюдений метеорологических станций (м.ст.) Тара, Тевриз и СНиП 23-01-99*. Преобладающее направление ветра в зимний период – южное, в летний – западное. Средняя годовая скорость ветра составляет 3,3 м/с. Средние месячные скорости ветра изменяются в пределах 2,8-3,8 м/с. Наименьшие скорости наблюдаются в июле, наибольшие – в мае, ноябре. Максимальная скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, равна 10 м/с. Средняя годовая температура воздуха составляет - минус 0,8⁰ С. Наиболее холодным месяцем в году является январь со среднемесячной температурой воздуха минус 19,2⁰ С и абсолютным минимумом минус 50⁰С. Средняя максимальная температура июля, самого теплого месяца, составляет плюс 24⁰С абсолютным максимумом плюс 36⁰С.

Продолжительность теплого и холодного периодов составляет 6 и 6 месяцев соответственно. В конце апреля – начале мая прекращаются устойчивые морозы, но весной наблюдается наибольшая изменчивость температуры воздуха и теплая погода может неожиданно смениться холодами. Заморозки не наблюдаются только в июле месяце. Продолжительность периода со среднесуточной температурой ниже 0⁰С составляет 251 день, средняя продолжительность безморозного периода – 105 дней. В среднем первые заморозки отмечаются в третьей декаде августа, последние – в конце июня. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, 9,4⁰С. Нормативная глубина промерзания для глинистых грунтов – 1,98 м, для супесчаных – 2,40 м. (СНиП 2.02.01-83*, СНиП 23-01-99).

Среднее годовое количество осадков с поправками на смачивание, ветровой недоучет и испарение составляет – 466 мм. Распределение их в течение года неравномерное. Основное количество осадков (346 мм) выпадает в теплый период года (с апреля по октябрь), в холодный период (с ноября по март) – 91 мм. Наибольшее количество осадков по месяцам выпадает в июне-июле – 72 мм, наименьшее – в феврале (12 мм).

Снежный покров обычно появляется во второй половине октября, устойчивый снежный покров образуется в среднем в период с 30 октября по 05 ноября. Полностью снежный покров сходит в среднем в конце II декады апреля, в отдельные ранние весны – в конце марта, иногда только в начале июня. Средняя продолжительность устойчивого снежного покрова составляет 177 дней. Максимальной высоты снежный покров достигает в марте. Средняя высота снежного покрова, из наибольших за зиму, за период

наблюдений, составила 39 см. Максимальная высота-70 см, минимальная-14 см.

Согласно СНиП 23-02-2003 зона влажности – нормальная.

Согласно СНиП 23 – 01 – 99 «Строительная климатология» г. Тара расположена в климатической зоне I, подрайон 1В со следующими климатическими характеристиками:

- расчетная температура наружного воздуха (наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92), 0° С - минус 40°С;
- продолжительность отопительного периода (средняя суточная температура воздуха меньше 8° С) 234 дня;
- нормативная снеговая нагрузка для IV района по СНиП 2.01.07 – 85 - 2,4 кПа;
- скоростной напор ветра для I ветрового района по СНиП 2.01.07-85 - 0,23 кПа.

В геологическом строении поверхность территории г. Тара представлена глинами и суглинками. Грунтовые воды залегают на глубине 6-8 м, в весенне-летний период возможен подъем грунтовых вод на 1,5 м относительно зимнего периода.

Площадь Тарского городского поселения составляет 12268,1 га.

Жилищный фонд Тарского городского поселения в основном представлен индивидуальными домами одноэтажной застройки:

- индивидуальные жилые дома – 7030;
- многоквартирные жилые дома блокированного типа (в основном двухквартирные) – 982;
- многоквартирные жилые дома (2-5 этажей) -131.

На территории Тарского городского поселения активно ведется индивидуальное жилищное строительство. Частное индивидуальное строительство ведется так же на месте снесенных аварийных домов. Строительство жилья значительно превосходит снос.

Ввод жилья в эксплуатацию за последние 3 года представлен в таблице № 1.

Таблица 1

Ввод жилья на территории Тарского городского поселения

Всего за 2022-2024 гг., кв.м.	В том числе по годам		
	2022 г., кв.м.	2023 г., кв.м.	2024 г., кв.м.
21590	7570	6900	7120

Также на территории Тарского городского поселения ведется строительство общественно-деловых зданий. За последние три года введено в эксплуатацию 4735 кв.м общественно-деловых зданий, из них производственные здания-655 кв.м, торговые-2571 кв.м, административные-1509 кв.м.

Численность населения Тарского городского поселения на 01.01.2025 года составляла 27139 человек, в том числе мужчины 12647 чел., женщины 14492 чел. Численность трудоспособного населения составляет 16704 человек или 61,5 %.

Таблица 2

Численность населения Тарского городского поселения

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Численность населения, тыс.чел.	27,2	27,4	27,6	27,8	28,01	28,12	27,98	28,1	28,2	26,9	26,9	27,1

Раздел 1. «Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Тарского городского поселения»

1.1 Существующая структура водоснабжения

Основным источником водоснабжения Тарского городского поселения служит р.Иртыш (более 99%). Исключение составляют микрорайоны Аэропорт и Зверосовхоз, в которых водоснабжение осуществляется индивидуально от частных скважин.

Все объекты централизованного водоснабжения города находятся в собственности Тарского городского поселения и в настоящее время переданы в хозяйственное ведение МУП «РТЦ-ЖКХ».

МУП «РТЦ-ЖКХ» осуществляет полный комплекс услуг по холодному водоснабжению (забор, подготовка, транспортировка и передача потребителям воды).

В состав комплекса имущества водоснабжения города входит комплекс городских водозаборных сооружений (насосные станции 1 и 2 подъема), водопроводные линии, водонапорная башня. Протяженность городских сетей, имеющих паспорта и правоустанавливающие документы 78 км.

Кроме того, имеются бесхозяйные водопроводные сети протяженностью 27,61 км и частные водопроводы протяженностью 141,5 км.

Общая протяженность водопроводных сетей 247,11 км.

В настоящее время для водоснабжения города используется один источник –река Иртыш. Резерв мощности системы холодного водоснабжения города Тара составляет 5,0 тыс. м³/сутки.

Цель водопользования: использование водного объекта для питьевого и хозяйственно - бытового водоснабжения. Качество подаваемой населению города питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества», СанПиН

2.1.4.2496-09 «Изменение в СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем водоснабжения».

Лабораторные исследования воды на микробиологические показатели проводятся ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области в Тарском районе» по договору; на органолептические, неорганические и обобщенные показатели - в аттестованной (свидетельство от 24.01.2008г.) лаборатории производственного контроля МУП «РТЦ-ЖКХ».

Строительство городских водозаборных сооружений ведется с 1987г. Водозабор находится в Тарском районе, в 3,5 км восточнее г. Тара. Водозаборные сооружения включают в себя: насосную станцию 1 подъема, насосную станцию 2 подъема водоочистных сооружений, водонапорную башню, разводящую сеть, водоразборные колонки.

Водонасосная станция 1 подъема:

Принята в эксплуатацию. Проектная мощность составила 20 тыс. м³/сутки. Установленная мощность 10 тыс. м³/сутки.

Вода поступает с реки Иртыш по трубам диаметром 400 мм в береговой колодец. Забор производится двумя водоводами. На трубах установлены оголовки, которые выполнены из материала: сталь. Водоводы уложены на 0,5 метров ниже минимального уровня реки.

Схема водозаборных сооружений включает: русло реки, водозаборные оголовки, две самотечные линии, береговой колодец, насосную станцию 1 подъема, напорные трубопроводы. Установлено технологическое оборудование для ввода флокулянта.

Из камеры берегового колодца вода забирается всасывающими линиями насосной станции 1 подъема и подается к очистным сооружениям станции 2 подъема.

Водонасосная станция 2 подъема:

Эксплуатируется по следующей технологической схеме: исходная вода поднимается на площадку водоочистных сооружений, поступает на 2 коридорных осветлителя по 900 м³, затем осветленная вода проходит через 3 фильтра тонкой очистки, смешивается с хлорной водой в двух резервуарах чистой воды, где происходит обеззараживание воды. Объем резервуаров чистой воды – по 2000 м³ каждый.

Для обеззараживания воды используется станция (находится в здании хлораторной) на основе проточных электролизеров SME, смонтированная в здании очистных водопроводных сооружений, предназначена для выработки дезинфицирующего агента, гипохлорита натрия, идущего для обеззараживания питьевых вод (состоит из 2 мембранных электролизеров SME-25). Оборудование и узлы станции выполнены в соответствии с ТУ 48594859-002-711-53-463-2003.

Электролизер предназначен для осуществления процесса электрохимического разложения поваренной соли с получением в качестве дезинфицирующего агента хлорной воды.

В г. Тару вода подается тремя насосами марки 1 Д-500-56 в стадии строительства шламовые карты (6 шт.).

Таблица 3

**Основные технические характеристики системы водоснабжения
городского поселения**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Год сдачи в эксплуатацию	Дата последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6
1	Подъем воды				
1.1	Установленная производственная мощность	куб.м/сутки	20000	1987г.-начало строительства	
1.2	В т.ч. по источникам -открытый	куб.м/сутки	20000		
1.3	-закрытый				
1.4	Насосные станции- по наименованиям:	куб.м/сутки			
	1-го подъема		20000		
	2-го подъема		10000		
2	Водопроводные очистные сооружения				
2.1	Установленная пропускная способность	куб.м/сутки	10000		
2.2	Количество лабораторий	шт.	1		
2.3	Количество анализов	шт. в месяц	900		
2.4	Резервуары	шт./куб.м	1/1950		
3	Водопроводная сеть	км	240,41		

Общее состояние водопроводных сетей характеризуется высоким износом. Износ системы водозаборных сооружений составляет 36,7%, по большей части водопроводных сетей износ достигает 100%. Основная причина аварий на водопроводных сетях коррозия изношенных стальных труб.

В настоящее время система водоснабжения испытывает ряд серьезных проблем:

1. Отсутствие сооружений повторного использования воды после промывки фильтров наносит вред окружающей среде, вода прошедшая технологический цикл сбрасывается в пойменную часть р. Аркарка.

2. Исключен вихревой смеситель, его заменили на дозатор, установленный на НС 1-го подъема, смешивание флокулянта происходит непосредственно в напорных водоводах.

Для завершения строительства водозабора и ввода в эксплуатацию, в соответствии с требованиями СНиП, служб госпожнадзора, ГУС Роспотребнадзора, Энергонадзора, Росприроднадзора необходимо:

1. Завершить строительство сооружений повторного использования воды;
2. Завершить строительство шламовой насосной станции, шламовых площадок и их ограждение;
3. Смонтировать технологические трубопроводы промывной воды, повторной воды;
4. Заменить пришедшие в негодность трубопроводы хлорной воды;
5. Ввести в эксплуатацию фтораторную и озонирование воды.
6. Построить теплотрассу для сооружений повторного использования воды;
7. Построить канализационную насосную станцию с внутриплощадочными канализационными сетями;
8. Установить автоматику на резервуары чистой воды эл. приводы на подачу и на сброс воды;
9. Завершить работы по монтажу промышленной вентиляции;
10. Провести отделочные работы в здании компрессорной;
12. Завершить облицовку осветлителей и блока фильтров;
13. Завершить внутренние и наружные отделочные работы на главном корпусе;
14. Закончить устройство мягкой кровли на главном корпусе;
15. Устройство отмостки вокруг здания главного корпуса и здания хлораторной;
16. Выполнить благоустройство.

В 2006 г. на незавершенные объемы работ была выполнена корректировка проектно-сметной документации, получено положительное заключение госэкспертизы.

С 2006 г. финансирование строительства водозабора прекращено.

Объекты и водопроводные сети, находящиеся в муниципальной собственности Тарского городского поселения Тарского муниципального района Омской области:

- Береговой колодец насосной станции 1 подъема, назначение: береговой колодец насосной станции 1 подъема. Площадь: общая 41,1 кв.м. Инвентарный номер: 8410. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, берег Иртыша, 2 км выше устья р. Аркарка;
- Здание, назначение: насосная станция 1 подъема. Площадь: общая 145,1 кв.м. Инвентарный номер: 8409. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, берег Иртыша, 2 км выше устья р. Аркарка;
- Сооружение, назначение: напорный коллектор. Площадь: общая 2460 кв.м. Инвентарный номер: 60000100. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, берег Иртыша, 2 км выше устья р. Аркарка;
- Объект незавершенного строительства, назначение: главный корпус. Площадь: общая площадь застройки 1932,2 кв.м. Инвентарный номер: 10069. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Мичурина, д. 42/10;
- Объект незавершенного строительства, назначение: резервуар чистой воды. Площадь: общая площадь застройки 432 кв.м. Инвентарный номер: 160000185. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Мичурина, д. 42/10;
- Объект незавершенного строительства, назначение: резервуар чистой воды. Площадь: общая площадь застройки 432 кв.м. Инвентарный номер: 160000186. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Мичурина, д.42/10;
- Незавершенное строительство (хлораторная), назначение: производственное. Площадь: общая площадь застройки 166,6 кв.м. Инвентарный номер: 10067. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Мичурина, д. 42/10;
- Объект незавершенного строительства, назначение: проходная. Площадь: общая площадь застройки 7,3 кв.м. Инвентарный номер: 10360. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Мичурина, д.42/10;
- Незавершенное строительство (шламовая насосная), назначение: нежилое. Площадь: общая площадь застройки 89,2 кв.м. Инвентарный номер: 10068. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Мичурина, д. 42/10;
- Незавершенное строительство (ограждение территории с воротами), назначение: нежилое. Площадь: общая площадь застройки 1341 кв.м. Инвентарный номер: 90000004. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Мичурина, д. 42/10;
- Сооружение, назначение: трубопровод сброса воды. Протяженность 375,4 п.м. Инвентарный номер: 60000101. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, берег Иртыша, 2 км выше устья р. Аркарка;

-Сооружение, назначение: водопровод. Протяженность 434,7 п.м.
Инвентарный номер: 60000099. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, берег Иртыша, 2 км выше устья р. Аркарка;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 463,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000157. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Карбышева от 15-ой до 20-той Линии;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 2335,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000136. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. 4-я Сосновая, ул. Заливинская, ул. Пригородная,
ул. Сивцев Овражек;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 19019,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000057. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Елецкого, ул. Водников, ул. 1-я Рабочая, ул. 4-я
Рабочая, ул. Нерпинская, пер. Комсомольский, ул. Озерная, ул. Республики,
ул. Красноармейская, ул. Чкалова, ул. Лобкова, ул. Зеленая, ул.
Транспортная, ул. Советская, ул. Северная, ул. Клименко, ул. Кречетовой,
пер. Лермонтовский, ул. Коммунальная, ул. Новая, ул. Гвардейская;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 26687,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000056. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Омская, ул. Матросова, ул. Советская, ул.
Спасская, ул. Немчиновская, ул. Ленина, ул. Дзержинского, ул. 40 лет
ВЛКСМ, ул. Чернышевского, ул. Кирова, ул. Калинина, ул.
Александровская, ул. Кузнечная, ул. Мира, ул. 5-й Армии, ул. Избышева, ул.
Победы, ул. 1-я Линия, ул. Косенкова, ул. 2-я Линия, ул. 3-я Линия, ул.
Декабристов, ул. Вавилова, ул. Тимирязева, ул. Октябрьская, ул.
Первомайская, ул. 14-я Линия, ул. 15-я Линия, ул. 16-я Линия, ул. Чкалова,
ул. Карбышева, ул. Гвардейская, ул. 10-я Линия, ул. 11-я Линия, ул.
Школьная, ул. 8-я Линия, ул. Молодежная, ул. 5-я Линия, ул. 6-я Линия, ул.
Косенкова;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 507,50 п.м.
Инвентарный номер: 60000129. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Университетская, ул. Чкалова по ул. 14-я Линия;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 135,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000126. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Калинина по ул. 8-е Марта;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 871,95 п.м.
Инвентарный номер: 60000134. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, по ул. Сосновая, ул. Сельскохозяйственная, ул. 3-я
Сосновая до общежития Агроуниверситета;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 353,50 п.м.
Инвентарный номер: 60000133. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, по ул. Сельскохозяйственная к жилым домам № 47/8,
47/14, 47/16, ул. Сельскохозяйственная к жилому дому № 4;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 370,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000127. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Советская, от жилого дома № 140А до жилого
дома № 148Б;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 454,30 п.м.
Инвентарный номер: 60000128. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, от ул. Чкалова по ул. 8-я Линия, Молодежная;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 4267,70 п.м.
Инвентарный номер: 60000140. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, от станции 2-го подъема до ул. Калинина, ул.
Зааркарная;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 1662,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000110. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Полевая;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 155,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000111. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Вишневая;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 203,20 п.м.
Инвентарный номер: 60000108. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Коммунальная до ул. Партизанская по ул.
Республики;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 364,30 п.м.
Инвентарный номер: 60000109. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Прииртышная;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 129,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000137. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Чернышевского от общежития Тарского
педагогического колледжа до жилого дома № 55А;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 315,40 п.м.
Инвентарный номер: 60000150. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Избышева от ул. Кузнечная до ул. 3-я Линия;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 374,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000151. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Университетская, от ул. Гвардейская до жилых
домов № 33,38;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 5883,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000058. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Заречная, ул. Механизаторов, ул. Лихачева, ул. 40
лет Октября, ул. Клипова, ул. Васильева, ул. Радищева, ул. Попова, ул.
Валика;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 275,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000145. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, по ул. Заводской-ул. 6-я Линия;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 397,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000147. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, по ул. Семена Золотарева;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 530,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000062. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Ленина, ул. Мира, ул. Александровская;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 1107,60 п.м.
Инвентарный номер: 60000059. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, 42-й квартал, ул. Ленина, ул. Спартаковская, ул.
Мира;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 254,90 п.м.
Инвентарный номер: 60000084. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, 42 квартал, от станции перекачки до ул. Мира;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 670,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000061. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, от ул. Александровской, ул. Мира, ул. Ленина до ул.
40 лет ВЛКСМ;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 1294,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000140. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, 42-й квартал;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 300,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000063. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Косенкова по ул. Кузнечная до БПК;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 971,40 п.м.
Инвентарный номер: 60000055. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, ул. Советская, ул. Красноармейская, пер.
Болдыревский, ул. Клименко;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 160,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000144. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, от колодца жилого дома № 41 по ул. Молодежная до
колодца жилого дома № 64 по ул. Чкалова;

-Водопровод, назначение: водопровод. Протяженность 214,0 п.м.
Инвентарный номер: 60000148. Адрес (местоположение): Омская область,
Тарский район, г. Тара, от колодца жилого дома № 31 по ул. Молодежная до
колодца жилого дома № 48/2 по ул. Чкалова.

Итого: 77995,15м.

Материал труб:

-стальные 31565,6м;

-чугунные 13646,5м;

-полиэтиленовые 31873,05м;

-асбестоцементные 910м.

Сведения о состоянии существующих водопроводных сетей горячего водоснабжения по Тарскому городскому поселению:

В настоящий момент горячее водоснабжение имеется в

многоквартирных жилых домах:

пер. Лермонтовский, 6 (48 квартирный жилой дом) и ул. Советская, 80 (95 квартирный жилой дом) запитаны горячей водой от котельной № 6;

ул. Транспортная, 18А (12 квартирный жилой дом) запитан горячей водой от котельной № 15.

Раздел 2. «Направления развития централизованных систем водоснабжения»

Основными направлениями в развитии централизованного водоснабжения городского поселения являются:

1. Завершения строительства городского водозабора и ввод в эксплуатацию, в соответствии с требованиями СНиП, служб госпожнадзора, Роспотребнадзора, Ростехнадзора.

2. Замена участков водопроводов, имеющих повышенный физический износ.

3. Строительство магистральных водопроводов в микрорайонах комплексной застройки.

4. Закольцовка магистральных водопроводов с целью возможности, в случае возникновения аварийной ситуации на водопроводах, обеспечивать водой потребителей отдельных микрорайонов города от разных разводящих сетей.

Раздел 3. «Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды»

Баланс подачи и реализации воды в г. Тара формируется под влиянием ряда факторов, в совокупности создающих особые условия водопользования:

- Высокая сезонная неравномерность потребления.
- Высокая доля частного сектора.
- Преобладание индивидуального поквартирного учета воды при слабо развитом общедомовом учете.

Основным потребителем услуг холодного водоснабжения является население, 72% от общего объема реализации. Организации бюджетной сферы потребляют 19%, прочие потребители 9 %.

Услугами централизованного водоснабжения пользуются 23161 человек, или 83,6% от общего числа проживающих в г. Тара. Остальная часть населения использует воду из уличных водоразборных колонок.

К централизованным сетям водоснабжения подключено 372 юридических лиц, все многоквартирные жилые дома и 13005 потребителей в частном жилом секторе. Снабжение водой 2470 потребителей осуществляется от водоразборных колонок.

Таблица 4

Сводный баланс водопотребления по Тарскому водозабору и водоочистным сооружениям МУП «РТЦ-ЖКХ»

Наименование населенного пункта	Полезное потребление м.куб.			Утечки и потери воды м.куб				Производственные нужды м.куб в год				Итого
	всего	В том числе		всего	В том числе			всего	В том числе			
		Отпуск на сторону	Участки подразделений		Утечки в водопроводах	Утечки в РВЧ	авариях на водопроводе		Собственные нужды предприятия	Промывка фильтров	Промывка осветителей	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
г.Тара	667379,034	667379,034		33343,310	28897,61	4445,7	н/у	146978,25	16929,00	17491,14	112558,11	847700,594

Таблица 5

Водный баланс Тарского городского поселения за 2024 год.

№ п/п	Наименование показателя производственной программы	Величина показателя на регулируемый период	Величина показателя поквартирной разбивкой			
			1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
1	Обеспечение объемов производства товаров (оказания услуг)					
1.1.	Объем производства товаров и услуг (объем подъема воды, объем отведенных стоков), тыс. куб.м.	873,4	218,35	218,35	218,35	218,35
1.2.	Объем воды, (объем пропущенных стоков) через очистные сооружения, тыс. куб.м.	708,44	177,11	177,11	177,11	177,11
1.3.	Объем отпуска в сеть, тыс. куб.м.	662,44	165,61	165,61	165,61	165,61
1.4.	Объем потерь, тыс. куб.м.	33,39	8,34	8,35	8,35	8,35
1.5.	Уровень потерь (отношение объема потерь к объему отпуска в сеть), %	5,04	1,26	1,26	1,26	1,26
1.6.	Объем воды, используемой на технологические нужды (объем отведенных стоков от технологических нужд) тыс. куб.м.	164,96	41,24	41,24	41,24	41,24
1.7.	Объем реализации товаров и услуг сторонним потребителям, тыс. куб.м.	192,71	48,18	48,18	48,18	48,17
1.8.	Объем реализации товаров и услуг населению, тыс. куб.м.	469,73	115,39	115,39	119,47	119,48
1.9.	Протяженность сетей, км.	247,11	247,11	247,11	247,11	247,11
2	Качество производимых товаров (оказания услуг)					
2.1.	Нормативное количество проб на системах коммунальной инфраструктуры водоснабжения, ед.	10800	2700	2700	2700	2700
2.2.	Охват абонентов приборами учета (отношение числа абонентов имеющих приборы учета, к общему числу подключенных абонентов), % в том числе:	87,58	87,63	87,38	87,49	87,58

	население	76,16	76,26	75,76	75,98	76,16
	организации	100	100	100	100	100
2.3	Бесперебойность поставки товаров и услуг, час/день.	24	24	24	24	24
3	Надежность снабжения потребителей товарами (услугами)					
3.1.	Износ системы коммунальной инфраструктуры, %	85	85	85	85	85
3.2.	Протяженность сетей подлежащих замене в общей протяженности сети, км.	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2
3.3	Аварийность систем водоснабжения, водоотведения (количество аварий к суммарной протяженности сетей), шт./км.	1,22	0,3	0,3	0,31	0,31
3.4.	Коэффициент использования установленной производственной мощности (отношение среднесуточного объема производства товаров и услуг, к установленной мощности оборудования).	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12

Раздел 4. «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»

По результатам проведенного обследования системы централизованного водоснабжения объектов централизованного водоснабжения на территории Тарского городского поселения для устранения выявленных недостатков и реализации предложенных решений необходимы следующие мероприятия, представленные в таблице 6.

Таблица 6

Перечень рекомендуемых мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
1	Реконструкция берегового колодца, в том числе:	1568000,00	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
1.1	Техническое обследование водозаборных оголовков (предусмотреть водолазные работы)	200000,00	
1.2	Замена двух задвижек Ду500 мм в береговом колодце на задвижки с электроприводом (в том числе демонтаж/монтаж пола и кровли здания для демонтажа/монтажа задвижек)	700000,00	
1.3	Замена трех задвижек Ду300 мм в береговом колодце на задвижки с электроприводом (в том числе демонтаж/монтаж пола и кровли здания для демонтажа/монтажа задвижек)	500000,00	
1.4	Установка узла учета воды на обводном водопроводе в береговом колодце для промывки эжекторов	168000,00	
2	Реконструкция станции I подъема, в том числе:	2528110,03	
2.1	1 этап: 1) Замена сетевого насоса Н-1 1Д800-56 в машинном отделении насосной станции №1 с установкой частотного регулирования электропривода Д= 800 м3/час, Н= 56 м.в.с., N= 75 кВт – 132 кВт, n = 1000 - 1500 об/мин. 2) Замена обратного клапана d400 между сетевым насосом Н-1 и задвижкой №5 на выходе из насосной станции №1. 3) Замена вакуумного насоса ВН-1: 1450 об/мин, 2,5кВт, 0,48м3/час	1000000,00	
2.2	2 этап: 1) Замена сетевого насоса Н-2 1Д800-56 в машинном отделении насосной станции №1 с установкой частотного регулирования Д= 800 м3/час, Н= 56 м.в.с., N= 75 кВт – 132 кВт, n= 1000 - 1500об/мин.	1000000,00	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
	2) Установка обратного клапана d400 между сетевым насосом Н-2 и задвижкой №6 на выходе из насосной станции №1. 3) Замена вакуумного насоса ВН-2 ВН-2: 1500 об/мин , 7 кВт, 0.0560 м3/с		
2.3	Установка узла учета воды на станции I подъема в существующей камере.	224648,00	
2.4.	Реконструкция запорной арматуры в распределительной камере водозаборных сооружение 1 подъема 2 задвижки d300	95479,67	
2.5.	Реконструкция запорной арматуры в распределительной камере водозаборных сооружение 1 подъема 2 задвижки d400	207982,36	
3	Капитальный ремонт здания главного корпуса станции II подъема, в том числе:	5500000,00	
3.1	Устройство приточно-вытяжной вентиляции на блоках фильтров	1000000,00	
3.2	Отделочные работы в компрессорной	500000,00	
3.3	Облицовка осветлителей и скорых фильтров	500000,00	
3.4	Обустройство главного корпуса кровлей шатрового типа	3000000,00	
3.5	Устройство отмостки здания главного корпуса	500000,00	
4	Замена гидроциркуляторов очистных водозаборных сооружений станции II подъема (10 шт.)	3030000,00	
5.	Замена запорной арматуры на водозаборных сооружениях 2-го подъема	2651091,22	
5.1.	Замена задвижек чугунных d500 № 8,9,14,19,20,21,22 машинного отделения	2019191,17	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
	водозаборных сооружений 2-го подъема.		
5.2.	Замена задвижек чугунных d400 № 16,17,18 машинного отделения водозаборных сооружений 2-го подъема.	311973,53	
5.3.	Замена задвижек чугунных d300 № 2,4,7 машинного отделения водозаборных сооружений 2-го подъема.	143219,5	
5.4.	Замена задвижек чугунных d250 № 3,5,11 машинного отделения водозаборных сооружений 2-го подъема.	100021,33	
5.5.	Замена задвижек чугунных d150 № 6,15 машинного отделения водозаборных сооружений 2-го подъема.	76685,69	
6	Замена энергоемких приборов освещения на приборы в энергосберегающем исполнении	1500000,00	
7	Отключение отопления водозаборных сооружений станции 2-го подъема от котельной № 17 и строительство собственного источника теплоснабжения в существующем здании холодного склада.	4300000,00	
8	Устройство отмостки вокруг здания хлораторной	300000,00	
9	Ликвидация выпуска промывных вод в реку Аркарка на насосно-фильтровальной станции со строительством шламовой насосной станции и сооружения повторного использования воды.	68627580,00	
10	Установка поплавковых выключателей в резервуарах чистой воды №1 и №2 и шкафа связи с датчиками уровня для связи со станцией I подъема	771312,00	
11	Установка узла учета воды на станции II подъема	232328,00	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
12	Замена водопровода от станции II подъема до ул. Калинина. Материал трубопроводов ПНД, протяженность магистралей 4267,7 п.м. (диаметр – 500 мм).	26487565,40	
	Общая сумма	116453986,65	

4.1. Замена участков водопровода, имеющих повышенный износ

1. Реконструкция сетей водоснабжения по улицам Водников и Песчаная от ул.5-я Рабочая до ул.8-я Рабочая. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 100 мм (сталь) на 150 мм (ПЭ) с повышением надежности водоснабжения. Общая протяженность участка – 1,25 км. Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 2787575,00 рублей.

2. Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Красноармейская от ул. Казачья до ул. Клименко. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 100 мм (сталь) на 100 мм (ПЭ). С повышением надежности водоснабжения. Общая протяженность участка – 0,316 км. Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 572664,68 рублей.

3. Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Красноармейская от ул. Кречетовой до ул. Северной. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 100 мм (сталь) на 100 мм (ПЭ) с повышением надежности водоснабжения. Общая протяженность участка – 0,190 км. Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 344323,70 рублей.

4. Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Гвардейская от ул. Красноармейская до ул. 5-й Армии. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 100 мм (сталь) на 100 мм (ПЭ). С повышением надежности водоснабжения. Общая протяженность участка – 0,315 км. Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 570852,45 рублей.

5. Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Зеленая от ул. Красноармейская до ул. Нерпинской. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 100 мм (сталь) на 100 мм (ПЭ). С повышением надежности водоснабжения. Общая протяженность участка – 0,66 км. Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 1196071,80 рублей.

6. Реконструкция сетей по ул. Нерпинская: от ул. Пушкина до ул. Чапаева. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода

диаметром 100 мм (сталь) на 100 мм (ПЭ). С повышением надежности водоснабжения Общая протяженность участка – 0,08км. Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 144978,40 рублей.

7. Замена водопровода по ул. Елецкого в районе дома №3, протяженность 0,120 км, диаметр 100 мм. Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 217467,60 рублей.

4.2. Строительство магистральных водопроводов в микрорайонах комплексной застройки

Микрорайон Широково:

- Строительство разводящих сетей в мкр. Широково. Подключение перспективной застройки микрорайона (индивидуальной жилой застройки) к сетям централизованного водоснабжения. Материал трубопроводов ПНД, протяженность магистралей 1200 п.м. (диаметр – 150мм). Протяженность подводящих трубопроводов – 200 п.м. (диаметр – 32 мм). Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 3049587,00рублей.

Микрорайон Чкаловский:

- Строительство разводящих сетей в мкр. Чкаловский. Подключение перспективной застройки микрорайона (индивидуальной жилой застройки) к сетям централизованного водоснабжения. Материал трубопроводов ПНД, протяженность магистралей 1500 п.м. (диаметр – 150мм). Протяженность подводящих трубопроводов – 300 п.м. (диаметр – 32 мм). Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 3718605,00 рублей.

Микрорайон Аэропорт:

- Строительство водопровода в микрорайоне «Аэропорт», протяженность 2630 м, диаметр 125 мм. Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 5212265,50рублей.

Микрорайон Опытный:

- Строительство закольцовки магистральных водопроводов Микрорайон Опытный – ул. Лихачева (устройство дюкер-перехода через р. Аркарка).

Повышение надежности системы централизованного водоснабжения путем развития кольцевого водоснабжения с подключением существующей застройки. Выполнение дюкер-перехода через р. Аркарка предусматривается в подземном исполнении. Протяженность трубопровода 520 п.м. (диаметр ПЭ- 200 мм). Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 1437451,60 рублей.

4.3. Строительство магистральных водопроводов с целью закольцовки водопроводов и дальнейшего развития

1. Строительство закольцовки магистральных водопроводов по ул. Северная – ул. Прииртышная.

Повышение надежности системы централизованного водоснабжения путем развития кольцевого водоснабжения с подключением существующей застройки. Протяженность трубопровода 600 п.м. (диаметр ПЭ – 200 мм). Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 1658598,00 рублей.

2. Строительство закольцовки магистральных водопроводов по ул. Немчиновская – ул. Петра Косенкова.

Повышение надежности системы централизованного водоснабжения путем развития кольцевого водоснабжения с подключением существующей застройки. Протяженность трубопровода 300 п.м. (диаметр ПЭ – 200 мм). Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 829299,00 рублей.

3. Строительство закольцовки магистральных водопроводов по ул. Избышева от ул. 14-я Линия до ул. 17-я Линии. Повышение надежности системы централизованного водоснабжения путем развития кольцевого водоснабжения с подключением существующей застройки. Протяженность трубопровода 310 п.м. (диаметр ПЭ – 200 мм). Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 856942,30 рублей.

4. Строительство закольцовки магистральных водопроводов по ул. 20-я Линия от ул. Карбышева до ул. Гвардейская.

Повышение надежности системы централизованного водоснабжения путем развития кольцевого водоснабжения с подключением существующей застройки. Протяженность трубопровода 770 п.м. (диаметр ПЭ – 200 мм). Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 2128534,10 рублей.

5. Строительство водопровода по ул. Избышева от ул. Чернышевского до ул. Ленина. Развитие системы централизованного водоснабжения городского поселения путем подключения зданий существующей и перспективной застройки. Протяженность трубопровода – 490 п.м. (диаметр – ПЭ 150 мм). Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 1092729,40 рублей.

6. Строительство водопровода по ул. Александровская от ул. Кирова до ул. Карбышева. Развитие системы централизованного водоснабжения городского поселения путем подключения зданий существующей и перспективной застройки. Протяженность трубопровода – 250 п.м. (диаметр – ПЭ 150 мм). Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 334509,00 рублей.

7. Строительство водопровода по ул. 7-я Линия от ул. Дзержинского до ул. Чкалова. Развитие системы централизованного водоснабжения городского поселения путем подключения зданий существующей и перспективной застройки. Протяженность трубопровода – 1100 п.м. (диаметр – ПЭ 150 мм). Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия 2453066,00 рублей.

4.4. Планируемые работы по горячему водоснабжению

Строительство сетей горячего водоснабжения в 115 квартале – укладка трубопроводов Диаметр 50мм длина 772 м; Диаметр 76 мм длина 96 м; Диаметр 89 мм длина 404 м; Диаметр 100мм длина 534 м; Диаметр 125мм длина 653 м; Диаметр 150мм длина 316 м; Диаметр 219мм длина 78м.

4.5. Строительство водопроводов в районах частной застройки

На территории Тарского городского поселения за счет финансовых вложений частных лиц в последние годы ведётся активное строительство водопроводных сетей в районах одноэтажной застройки (таблица 7).

Таблица 7

Строительство частных водопроводов

Заказчик	Построено водопроводов, км				
	2013-2020 гг.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Частные лица	58,7	3,1	4,5	6,0	6,7

Подключение индивидуальных жилых домов к централизованной системе городского водопровода будет продолжаться и в дальнейшем за счет частных инвестиций. Всего ожидаемый прирост частных водопроводов на период до 2034 года составит 30 км.

Раздел 5. «Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»

Достройка городского водозабора (шламовая насосная станция и сооружения повторного использования воды) позволит исключить сброс промывочной воды на рельеф в пойму реки Ржавец.

Раздел 6. «Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения»

Таблица 8

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
1	Строительство разводящих сетей в мкр. Широково. Подключение перспективной застройки микрорайона	3049587,00	

	(индивидуальной жилой застройки) к сетям централизованного водоснабжения. Материал трубопроводов ПНД, протяженность магистралей 1200 п.м. (диаметр – 150мм). Протяженность подводящих трубопроводов – 200 п.м. (диаметр -32 мм).		
2	Строительство разводящих сетей в мкр. Чкаловский. Подключение перспективной застройки микрорайона (индивидуальной жилой застройки) к сетям централизованного водоснабжения. Материал трубопроводов ПНД, протяженность магистралей 1500 п.м. (диаметр – 150мм). Протяженность подводящих трубопроводов – 300 п.м. (диаметр -32 мм).	3718605,00	
3	Строительство водопровода по ул. Избышева от ул. Чернышевского до ул. Ленина. Развитие системы централизованного водоснабжения городского поселения путем подключения зданий существующей и перспективной застройки Протяженность трубопровода– 490 п.м. (диаметр – ПЭ 150 мм).	1092729,40	
4	Строительство водопровода по ул. Александровская от ул. Кирова до ул. Карбышева. Развитие системы централизованного водоснабжения городского поселения путем подключения зданий существующей и перспективной застройки Протяженность трубопровода – 250 п.м. (диаметр – ПЭ 150 мм).	334509,00	
5	Строительство водопровода по ул. 7-я Линия от ул. Дзержинского до ул. Чкалова. Развитие системы централизованного водоснабжения городского поселения путем подключения зданий существующей и перспективной застройки Протяженность трубопровода– 1100 п.м. (диаметр –ПЭ 150 мм).	2453066,00	
6	Строительство закольцовки магистральных водопроводов по ул. Северная – ул. Прииртышная. Повышение надежности системы централизованного водоснабжения путем развития кольцевого водоснабжения с подключением существующей застройки. Протяженность трубопровода 600 п.м. (диаметр ПЭ- 200 мм).	1658598,00	
7	Строительство закольцовки магистральных водопроводов по ул. Немчиновская – ул. Косенкова. Повышение надежности системы централизованного водоснабжения путем развития кольцевого водоснабжения с подключением существующей застройки. Протяженность трубопровода 300 п.м. (диаметр ПЭ- 200 мм).	829299,00	
8	Строительство закольцовки магистральных водопроводов по ул. Избышева от ул. 14-я Линия до ул. 17-я Линии.	856942,30	

	Повышение надежности системы централизованного водоснабжения путем развития кольцевого водоснабжения с подключением существующей застройки. Протяженность трубопровода 310 п.м. (диаметр ПЭ- 200 мм).		
9	Строительство закольцовки магистральных водопроводов по ул. 20-я Линия от ул. Карбышева до ул. Гвардейская. Повышение надежности системы централизованного водоснабжения путем развития кольцевого водоснабжения с подключением существующей застройки. Протяженность трубопровода 770 п.м. (диаметр ПЭ- 200 мм).	2128534,10	
10	Строительство закольцовки магистральных водопроводов Микрорайон Опытный – ул. Лихачева (устройство дюкер-перехода через р. Аркарка). Повышение надежности системы централизованного водоснабжения путем развития кольцевого водоснабжения с подключением существующей застройки. Выполнение дюкер-перехода через р. Аркарка предусматривается в подземном исполнении. Протяженность трубопровода 520 п.м. (диаметр ПЭ- 200 мм).	1437451,60	
11	Реконструкция сетей водоснабжения по улицам Водников и Песчаная от ул.5-я Рабочая до ул.8-я Рабочая. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 100 мм (сталь) на 150 мм (ПЭ) с повышением надежности водоснабжения. Общая протяженность участка – 1,25 км.	2787575,00	
12	Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Красноармейская от ул. Казачья до ул. Клименко. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 100 мм (сталь) на 100 мм (ПЭ). С повышением надежности водоснабжения Общая протяженность участка – 0,316 км.	572664,68	
13	Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Красноармейская от ул. Кречетовой до ул. Северной. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 100 мм (сталь) на 100 мм (ПЭ) с повышением надежности водоснабжения. Общая протяженность участка – 0,190 км.	344323,70	
14	Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Гвардейская от ул. Красноармейская до ул. 5-й Армии. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 100 мм (сталь) на 100 мм (ПЭ). С повышением надежности водоснабжения. Общая протяженность участка – 0,315 км.	570852,45	

15	Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Зеленая от ул. Красноармейская до ул. Нерпинская. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 100 мм (сталь) на 100 мм (ПЭ). С повышением надежности водоснабжения Общая протяженность участка – 0,66 км.	1196071,80	
16	Реконструкция сетей по ул. Нерпинская: от ул. Пушкина до ул. Чапаева. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 100 мм (сталь) на 100 мм (ПЭ). С повышением надежности водоснабжения Общая протяженность участка – 0,08км.	144978,40	
17	Замена водопровода по ул. Елецкого в районе дома №3, протяженность 0,120 км, диаметр 100 мм.	217467,60	
18	Строительства водопровода в микрорайоне «Аэропорт», протяженность 2630 м, диаметр 125 мм	5212265,50	
19	Замена аварийных вводов с заменой запорной арматуры в многоквартирные жилые дома по адресам: d 63 мм – ул. Советская,108-15 п.м.; ул. Советская,110-23 п.м.; ул. Кречетовой, 8-28 п.м.; ул. Клименко, 11-25 п.м.; ул. Красноармейская, 65-18 п.м.; ул. Кирова, 43/1-70 п.м.; ул. Лихачева,11-16 п.м.; ул. Васильева,1А-24 п.м.; ул. Мира,32-17 п.м.; d 110 мм - ул. 40 лет ВЛКСМ,30-44 п.м.; ул. 40 лет ВЛКСМ,38-34 п.м.	420000,00	
20	Замена аварийных кирпичных водопроводных колодцев на железобетонные с заменой водопроводных узлов по следующим адресам: ул. Красноармейская – ул. Кречетовой; ул. Гвардейская- ул. Республики; ул. Кузнечная – ул. 40 лет ВЛКСМ; ул. Транспортная,16; ул. Спасская,13; ул. Кузнечная – ул. Кирова; ул. Республики,84; ул. Партизанская,34; ул. Школьная – ул. Республики; ул. Республики,12; ул. Озерная,25; ул. Карбышева – ул. М.А.Ульянова; ул. 5-й Армии – ул. Гвардейская; ул. Красноармейская – ул. Чкалова; ул.Мира,67; ул. Мира,72; ул. Красноармейская,78А; ул. Клименко,11; ул. Калинина – ул. Александровская	760000,00	
21	Замена аварийного участка водопровода по улице Мичурина от дома № 26 до дома № 29 пэт диаметром 110 мм - 85 п.м.	110000,00	
22	Замена аварийного участка водопровода по улице Сельскохозяйственная от дома № 28А до дома № 28В пэт диаметром 63 - 50 п.м.	60000,00	
Всего по объектам централизованного водоснабжения на территории Тарского городского поселения, руб.		29955520,5	

Всего объектам централизованного водоснабжения на территории Тарского городского поселения требуется 14640507,2 рублей.

Раздел 7. «Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения»

7.1. Показатели качества питьевой воды:

Показатели качества по результатам исследования питьевой воды должны соответствовать следующим показателям

Таблица 9

Наименование показателей	Ед.изм.	Месяцы		
		июль	август	сентябрь
Ph	Ед.	7,0	7,2	6,7
Аммоний общий	Мг/дм ³	0,2	0,2	0,15
Железо общее	Мг/дм ³	0,1	0,1	0,1
Нитраты	Мг/дм ³	1,3	1,1	0,85
Нитриты	Мг/дм ³	0,0	0,0	0,0
Хлориды	Мг/дм ³	23,6	22,8	21,7
Общая жесткость	Мг/дм ³	1,8	1,65	1,5
Окисляемость перманганатная	Мг/дм ³	4,3	3,8	3,6
Мутность	Мг/дм ³	0,1	0,1	0,1
Цветность	градус	15 ⁰	13 ⁰	17 ⁰
Температура	градус	+20,0 ⁰	+17,0 ⁰	+12,0 ⁰
Привкус	балл	Нет	Нет	Нет
ТБК		Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
Колифаги 100 мл		Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
ОКБ		Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
ОМЧ		10	10	10
Хлор остаточный	Мг/дм ³	0,76	0,76	0,67

7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения.

Надежность и бесперебойность водоснабжения обеспечивается круглосуточной работой водозаборных сооружений и насосной станции и также деятельностью работников аварийно-восстановительных работ.

Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения определяется отдельно для централизованных систем холодного водоснабжения и характеризуется количеством перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения, единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей

холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) (Пн). $P_n = K_a/p : L$ сети. K_a/p – количество перерывов в подаче воды. L сети – протяженность водопроводной сети.

7.3. Показатели эффективности использования ресурсов.

Эффективность использования ресурсов при транспортировке воды по водопроводной сети достигается стабильным давлением воды при помощи преобразователя частоты тока на водозаборных сооружениях, применением более совершенной водопроводной арматуры и оборудования, эффективной работой бригады аварийно-восстановительных работ, что должно снизить потери при транспортировке до 4,8 %.

Улучшение обеспечения населения питьевой водой высокого качества и рациональное использование водных ресурсов приоритетные задачи жилищно – коммунальной реформы. Для решения этих задач необходима разработка и реализация мер, обеспечивающих повышение эффективности и надежности работы систем водоснабжения, совершенствование систем подачи и распределения воды, развитие нормативно – правовой базы и хозяйственного механизма водопользования, стимулирующего экономию питьевой воды. Дефицит питьевой воды во многом связан со значительными объемами ее потерь и утечек, вызванных высокой степенью износа сетей и оборудования, нерациональным расходом водопроводной воды.

В настоящее время остро стоит проблема рационального использования воды в жилом секторе. По данным НИИ КВОВ, утечки в жилищном фонде в среднем по стране оцениваются в размере 20 – 30 % от суммарного отпуска воды населению. Ликвидация утечек, ремонт внутренних водопроводных сетей и применение более совершенной арматуры, установка средств измерений, снижение избыточных напоров у потребителей позволяет, как показывает практика, снизить объемы водопотребления в жилищном фонде на 15 – 25 %.

Внедрение мероприятий по водосбережению позволит устранить потери воды, сократить объемы водопотребления и водоотведения, снизить нагрузку на водопроводные и канализационные станции, повысив качество их работы, и таким образом увеличить зону обслуживания населения действующими системами водоснабжения без их расширения и нового строительства. Ликвидация потерь и утечек в жилищном фонде позволит увеличить полезную мощность внутреннего водопровода и канализации.

Для контроля за водопотреблением большое значение имеет правильный учет воды, выполняемый с помощью средств измерений, которые должны применяться на всех стадиях подачи и реализации воды.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды необходимо произвести анализ структуры, определить величины потерь воды в системах водоснабжения, отдельно оценить объемы полезного водопотребления, допустимую и неустраняемую величину потерь воды.

Выявление потерь питьевой воды и разработку мероприятий по их сокращению необходимо осуществлять на основе единого методического

подхода, апробированного в регионах Российской Федерации и оформленного соответствующим документом.

Таким документом является Методика определения неучтенных расходов и потерь воды в системах коммунального водоснабжения.

Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть г. Тара за 2024 год, составляет 14,35 %

**Раздел 8.«Перечень выявленных бесхозяйных объектов
централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления)и
перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»**

В настоящее время на территории Тарского городского поселения выявлены следующие бесхозяйные объекты водоснабжения:

Таблица 10

Реестр не паспортизированных городских водопроводов

№ п/п	Адрес водопровода	Протяженность, м
1	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Тюменская от ул. Сельскохозяйственная до ул. Радищева. Ввод в многоквартирный жилой дом № 20 по ул. Тюменская	539
2	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Вавилова в районе дома № 12 Б до ул. Вавилова в районе дома № 20В. От ул. Вавилова в районе дома № 24 А до ул. Лесная в районе дома № 15 Б. От ул. Вавилова в районе дома № 21 до ул. Тимирязева в районе дома № 3	611
3	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, ввод в многоквартирный жилой дом № 128 по ул. Советская	52
4	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Ломоносова в районе дома № 1 до ул. 1-я Рабочая	139
5	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. 8-я Рабочая, ул. 11-я Рабочая, ул. Мясокомбинат, территории очистных сооружений, ул. Широковская, ул. 3-я Широковская, 4-я Широковская, 5-я Широковская	5333
6	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Яблонева в районе дома № 1 до ул. Яблонева в районе дома № 5	173
7	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Сельскохозяйственная в районе дома № 65 до	333

	ул.Сельскохозяйственная в районе дома № 28	
8	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Сельскохозяйственная в районе дома № 2 до ул. Мичурина в районе территории верхнего водозабора	1135
9	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Сельскохозяйственная в районе дома № 2 до ул. Ленина в районе стадиона «Олимп»	649
10	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Водников в районе дома № 29 до ул. Елецкого	475
11	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Семена Золотарева от ул. Семена Бензикова до ул. Николая Евстафьева; по ул. Николая Евстафьева от ул. Семена Золотарева до ул. Николая Кору; по ул. Николай Кору от ул. Андрея Бабича до ул. Тихая; по ул. Тихая в районе дома № 22 до ул. Николая Кору	1547
12	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Транспортная в районе нежилого здания № 22 до котельной № 13	130
13	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Мичурина от ул. Сельскохозяйственная до ул. Мичурина в районе дома № 32. Внутридворовая сеть к многоквартирным жилым домам № 35, 39, 42 по ул. Сельскохозяйственная, № 30, 30/2, 30/7, 30/9 по ул. Мичурина	403
14	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от КНС № 8 до многоквартирного жилого дома № 96 по ул. Избышева	88
15	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Сельскохозяйственная до котельной № 17	257
16	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от пересечения ул. Тобольская и ул. Загородная до многоквартирного жилого дома № 1 по ул. Радищева. Вводы в многоквартирные жилые дома № 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 по ул. Радищева	350
17	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Мелиораторов от ул. Клипова до ул. Мелиораторов в районе дома № 31	447

18	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Успенская от ул. Нерпинская до ул. Тарская	76
19	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по улице Советская в районе дома № 73 до многоквартирного жилого дома №80 по ул. Советская	198
20	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Яблонева от дома № 4 до ул. Черемуховая. По ул. Черемуховая от многоквартирного жилого дома № 1 до многоквартирного жилого дома № 7. Вводы в многоквартирные жилые дома № 1, 3, 5, 7 по ул. Черемуховая, № 5/3 по ул. Радищева, нежилое здание № 9 по ул. Черемуховая	671
21	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Радищева от ул. Попова до ул. Яблонева	445
22	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Кленовая до котельной № 16	391
23	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от пересечения ул. Герцена и ул. М.А. Ульянова до пересечения ул. Ленина и ул. Механизаторов	636
24	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Тобольская в районе дома № 2 А до детского сада № 3	204
25	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Загородная от ул. Тобольская до ул. Сельскохозяйственная; по ул. Алтайская от ул. Тобольская до ул. Сельскохозяйственная; по ул. Механизаторов от ул. Загородная до ул. Алтайская	597
26	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Пригородная до ул. Юбилейная	233
27	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Заливинская от дома №3Д до дома № 8	394
28	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. 3-я Сосновая в районе дома № 2 Б до ул. 2-я Сосновая в районе дома № 8	61
29	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Кленовая от дома № 2 до дома № 22; от ул. Кленовая в районе дома № 20 до ул. Телевизионная в районе дома № 14	346

30	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Тюменская от ул. Черемуховая до ул. Сиреневая; по ул. Сиреневая от дома № 1 до дома № 12	313
31	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Васильева в районе многоквартирного жилого дома № 3 до ул. Васильева в районе дома № 20	254
32	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, внутридворовая сеть по ул. Лихачева. Вводы в многоквартирные жилые дома № 12/3, 12/9, 12/12, 12/13, 16, 18	417
33	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Победы до многоквартирного жилого дома № 92 по ул. Немчиновская. Вводы в многоквартирные жилые дома № 71, 84/Б, 84Б/1, 86А, 86Б, 90, 92	508
34	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от пересечения ул. Петра Косенкова и ул. Солнечная до ул. Немчиновская в районе дома № 71 Г	251
35	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. 5-я Линия от ул. 40 лет ВЛКСМ до ул. 5-я Линия в районе дома № 76	312
36	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, вводы в многоквартирные жилые дома № 43, 43/1 по ул. Кирова	115
37	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. 14-я Линия от ул. Карбышева до ул. Избышева; по ул. Избышева от ул. 14-я Линия до ул. Немчиновская, по ул. Немчиновская в районе дома № 96/4 до ул. Немчиновская в районе дома № 104	901
38	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Коллонтай в районе дома № 60 до ул. Коллонтай в районе дома № 76	209
39	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по территории бывшего ПТУ № 25	356
40	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Гвардейская от ул. 14-я Линия до ул. 17-я Линия	292
41	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара по ул. Школьная от дома № 35 до дома № 53А	348

42	Водовод. Омская область, г. Тара, по ул. Нерпинская от пересечения с ул. Речная до пересечения с ул. Успенская, по ул. Успенская от пересечения с ул. Нерпинская до здания № 14 по пл. Ленина, от здания № 14 по пл. Ленина до здания № 24 по ул. Советская, от здания № 24 по ул. Советская до здания № 21 по пер. Спартаковский	1096
43	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Советская в районе нежилого здания № 24 до ул. Советская в районе нежилого здания № 30	165
44	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по пер. Спартаковский от здания № 21 до пересечения с ул. Ленина, по ул. Ленина от пересечения с пер. Спартаковский до здания № 145, от здания № 145 по ул. Ленина до здания № 42 по ул. Советская	511
45	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. 5-й Армии от пересечения с пер. Спартаковский до пересечения с ул. Казанская. Ввод на котельную № 14. По ул. Казанская от здания № 48 до пересечения с ул. Лобкова, ул. Лобкова от дома № 2 до дома № 8	767
46	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, ввод в многоквартирный жилой дом № 33 по ул. Советская. Ввод в многоквартирный жилой дом № 48 по ул. Казанская	140
47	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Мелиораторов в районе дома № 31 до ул. Валека в районе дома № 37	155
48	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Чкалова в районе дома № 12 до ул. 5-й Армии	119
49	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Республики от дома № 63 до дома № 77	216
50	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, внутридворовая сеть к многоквартирным жилым домам № 22А, 22Б, 22В по ул. Транспортная	212
51	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Нерпинская от ул. Успенская до ул. Чапаева	726
52	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Речная от ул. Нерпинская до ул. Тарская	88

53	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Омская в районе дома № 1 до дома № 13 по ул. Фрунзе	128
54	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Избышева от ул. 14-я Линия до ул. 18-Линия	381
55	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Советская в районе дома № 148 до ул. Лесничество в районе дома № 2	805
56	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, от ул. Семена Золотарева в районе дома № 47 А до ул. Николая Евстафьева в районе дома № 30	508
57	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Дзержинского от ул. Спасская до ул. Александровская	152
58	Водопроводные сети. Омская область, г. Тара, по ул. Транспортная, в районе дома № 16 В до ул. Березовая, в районе дома № 1	247
	Итого	27605

Организацией, уполномоченной на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на территории Тарского городского поселения, является организация, наделенная статусом гарантирующей организации по водоснабжению, а именно МУП «РТЦ-ЖКХ».

Раздел 9. «Существующее положение в сфере водоотведения Тарского городского поселения»

В состав городской централизованной системы водоотведения входит: комплекс городских очистных сооружений канализации, 9 станций перекачки, главный коллектор протяженность 5,778 км, уличная канализационная сеть протяженностью 14,625 км, внутридворовые сети протяженностью 7,434 км. Бесхозяйные сети – 11,39 км. Общая протяженность канализационных сетей 39,227 км.

Мощность станций канализации:

- КНС №1 – 6,5 тыс.м³/сутки
- КНС №2 – 9,2 тыс.м³/сутки
- КНС №3 – 7,8 тыс.м³/сутки
- КНС №4 – 9,6 тыс.м³/сутки
- КНС №5 – 10,5 тыс.м³/сутки

- КНС №6 – 1,7 тыс.м³/сутки
- КНС №7 – 1,7 тыс.м³/сутки
- КНС №8 – 5,6 тыс.м³/сутки
- КНС №9 – 2,9 тыс.м³/сутки

В настоящее время весь комплекс городской централизованной системы водоотведения находится в хозяйственном ведении у МУП «РТЦ-ЖКХ».

Система водоотведения г. Тара – общесплавная, самотечно-напорная. На сетях установлено 9 канализационных насосных станций. Проектная мощность существующих очистных сооружений – 10000 м³/сут. Фактическая мощность составляет 2500-3500 м³/сут.

К централизованной системе водоотведения подключено большинство многоквартирных жилых домов, производственных и общественно-культурных объектов города. Центральная система канализации отсутствует в основном в районах частной жилой застройки.

В настоящее время система водоотведения испытывает ряд серьезных проблем:

1. Высокая степень износа и отсутствие сооружений биологической очистки сточных вод на очистных сооружениях канализации.
2. Замена канализационных сетей.
3. Капитальный ремонт зданий и модернизация оборудования канализационных насосных станций.

Из всех канализационных сетей (в том числе, коллекторы и напорные трубопроводы от КНС) 70 % имеют большой физический износ и перегружены настолько, что в часы максимального водоотведения происходит подтопление частного сектора в районах прохождения основных коллекторов.

Проблему усугубляет низкая эффективность работы локальных очистных сооружений промышленных предприятий города, т.е. не соответствие их нормативным требованиям, вследствие чего сточные воды сбрасываются в городские канализационные сети с большим содержанием токсичных загрязняющих веществ, а канализационные сети выполнены изобычного, не сульфатостойкого железобетона и рассчитаны на хозяйственно-бытовые сточные воды.

Количество загрязняющих веществ, сброшенных за 3 квартал 2024 г. приведены в таблице 11.

Состав сточных вод

Загрязняющее вещество	Код загрязняющего вещества	Фактический сброс загрязняющих веществ	
		мг/л	тонн
Взвешенные в-ва		39,6	3,6408
Сухой остаток		452	41,5568
Нефтепродукты		0,014	0,0012
Железо общее	13	0,11	0,0101
Хлориды	52	12,1	1,1124
Сульфаты	40	20,9	1,9215
Азот аммон.	13	3,5	0,30765
Нитраты	28	2,24	0,2059
Нитриты	29	0,02	0,0018

Концентрация загрязнений в сточных водах практически всегда превышает величины, допустимые для сброса в городскую канализацию. Накопления осадков и химические процессы в коллекторах ведут к изменению пропускной способности системы водоотведения и разрушению коллекторов в результате наличия коррозии бетона: газовой, кислотной, сульфатной и бактериальной.

Существующие очистные сооружения канализации (ОСК) города Тары были построены по проекту 1968 г. и сданы в эксплуатацию в 1975 г. Проектная мощность ОСК 10 тыс.м³ в сутки. Проектом была предусмотрена механическая и биологическая очистка сточных вод, однако в 1975 г. ОСК были сданы в эксплуатацию без запуска системы биологической очистки. В 1987-1988 гг. производилась реконструкция ОСК, но биологическая очистка также не была запущена. В настоящее время ОСК осуществляют механическую очистку сточных вод от взвешенных веществ и обеззараживание при помощи гипохлорита натрия. Остальные загрязняющие вещества (нефтепродукты, жиры и др.) практически очистке не подвергаются. КПД работы ОСК не превышает 30 %. Объект устарел и требует реконструкции или строительства новых современных ОСК.

На очистных сооружениях канализации предусмотрены следующие виды очистки:

- первичная механическая очистка (приёмная камера, здание решёток, лотки, песколовки, первичные двухъярусные отстойники);
- биологическая - отсутствует;
- обеззараживание – обработка сточных вод гипохлоритом натрия (насос дозатор, ершовый смеситель, контактный резервуар).

Из-за отсутствия системы биологической очистки ОСК г. Тары предприятие, эксплуатирующее ОСК, не может получить решение о предоставлении водного объекта в пользование в Министерстве природных ресурсов Омской области. Обоснованием несогласования служит требование разработки предприятием плана мероприятий по вводу в эксплуатацию

биологической очистки. В связи с этим по иску Росприроднадзора неоднократно выносятся решения суда о приостановлении деятельности по сбросу сточных вод в водный объект р. Иртыш. Имеется решение суда о выводе из эксплуатации ОСК.

Рельеф площадки ОСК спланирован, произведена отсыпка площадки, предусмотрено частичное благоустройство. На площадку предусмотрен один въезд. По периметру предусмотрено ограждение из металлических сетчатых панелей по столбам.

На площадке размещены следующие здания и сооружения:

- Приемная камера;
- Здание решеток;
- Песколовки с круговым движением воды (2 шт.);
- Первичные двухъярусные отстойники;
- Аэротенки;
- Вторичные радиальные отстойники;
- Воздуходувная станция;
- Хлораторная;
- Выпуск с рассеивающим оголовком;
- Песковые карты (2 шт.);
- Иловые карты (2 шт.);
- Лаборатория;
- Котельная;
- Проходная.

На основании проведенного технического обследования несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений, инженерного оборудования, инженерных сетей канализационных очистных сооружений, можно сделать следующие выводы о техническом состоянии сооружений (за исключением здания лаборатории, воздуходувной):

- Основные несущие и ограждающие конструкции находятся в аварийном состоянии, физический износ конструкций составляет 60-90 %;
- Инженерное оборудование находится в аварийном состоянии и не пригодно к дальнейшей эксплуатации;

Лаборатория, воздуходувная:

- Основные несущие и ограждающие конструкции находятся в неудовлетворительном состоянии, физический износ конструкций составляет до 60 %.
- Дальнейшая эксплуатация возможна, требуется капитальный ремонт.

Объекты и канализационные сети, находящиеся в муниципальной собственности Тарского городского поселения Тарского муниципального района Омской области:

- Канализационная насосная станция №1. Площадь общая 128,8 кв.м. Инвентарный номер 10372. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Заречная (в районе Сельхозтехникума);

- Канализационная насосная станция № 2. Площадь общая 172 кв.м. Инвентарный номер 10778. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Коллонтай, угол ул. Кузнечная;
- Канализационная насосная станция № 3. Площадь общая 126,6 кв.м. Инвентарный номер 10379. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Казанская угол ул. Красноармейская;
- Канализационная насосная станция. Площадь общая 158,6 кв.м. Инвентарный номер 10377. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Казачья угол ул. 1-я Набережная;
- Канализационная насосная станция № 5. Площадь общая 73,9 кв.м. Инвентарный номер 10380. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. 11-я Рабочая, за Нефтебазой;
- Канализационная насосная станция. Площадь общая 98 кв.м. Инвентарный номер 10373. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Транспортная, дом № 22;
- Канализационно-насосная станция. Площадь общая 98 кв.м. Инвентарный номер 10374. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Школьная;
- Канализационная насосная станция. Площадь общая 125,8 кв.м. Инвентарный номер 10376. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. 8-я Линия, угол Избышева;
- Канализационная насосная станция. Площадь общая 53,3 кв.м. Инвентарный номер 10375. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Чкалова (в районе СПТУ 25);
- Канализационная насосная станция. Площадь общая 10,8 кв.м. Инвентарный номер 10435. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, в районе Нефтебазы;
- Канализационные сети. Протяженность 1184,4 м. Инвентарный номер 60000076. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, район СЭС, от КНС до КК-24, КК-10, КК-20;
- Канализационные сети. Протяженность 2717,5 м. Инвентарный номер 60000078. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, от КНС по ул. Заречная, ул. Механизаторов, ул. Тюменская до ул. Сельскохозяйственной до ВК № 49;
- Канализационные сети. Протяженность 1072,5 м. Инвентарный номер 60000064. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Лихачева (р-н ДСУ);
- Канализационные сети. Протяженность 1628,1 м. Инвентарный номер 60000070. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Ленина, ул. Мира, ул. Спартаковская, ул. Кузнечная;
- Канализационные сети. Протяженность 1057 м. Инвентарный номер 60000072. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Мира по ул. Александровской, 40 лет ВЛКСМ до ул. Ленина;

- Канализационные сети. Протяженность 6629,0 м. Инвентарный номер 60000066. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара;
- Канализационные сети. Протяженность 974,2 м. Инвентарный номер 60000083. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. 40 лет ВЛКСМ, ул. Кузнечная;
- Канализационные сети. Протяженность 596 м. Инвентарный номер 60000073. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Ленина, ул. Александровская;
- Канализационные сети. Протяженность 877,5 м. Инвентарный номер 60000077. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, от КНС до ул. Чкалова, ул. Университетская;
- Канализационные сети. Протяженность 300 м. Инвентарный номер 60000065. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Елецкого;
- Канализационные сети. Протяженность 1005,8 м. Инвентарный номер 60000079. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Советская, ул. Красноармейская, пер. Болдыревский, ул. Клименко;
- Канализационные сети. Протяженность 540,3 м. Инвентарный номер 60000071. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Мира, ул. 5-й Армии;
- Канализационные сети. Протяженность 2090,87 м. Инвентарный номер 60000158. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Черемуховая, Яблонева, Радищева;
- Канализационные сети. Протяженность 150,9 м. Инвентарный номер 60000156. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Сосновая 3 – я, д.11;
- Канализационные сети. Протяженность 555 м. Кадастровый номер 55:37:000000:2702. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, от КНС по ул. Заречная до жилых домов № 1 и № 1В по ул. Заречная;
- Канализационные сети. Протяженность 345 м. Кадастровый номер 55:37:001810:91. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, от КНС расположенной по ул. Чкалова до жилого дома №93А по ул. 8-я Линия;
- Канализационные сети. Протяженность 145 м. Кадастровый номер 55:37:001515:43. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, от ул. Чернышевского от общежития Тарского педагогического колледжа до жилого дома № 55А;
- Канализационные сети. Протяженность 64 м. Кадастровый номер 55:37:000000:2223. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Избышева, от многоквартирного жилого дома № 96 до здания КНС;
- Канализационные сети. Протяженность 126 м. Кадастровый номер 55:37:000000:2223. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Яблонева;

- Напорный коллектор, водоотведение. Протяженность 914 м. Инвентарный номер 60000075. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. 2-я Линия, ул. Дзержинского;
 - Напорный коллектор, водоотведение. Протяженность 1957,5 м. Инвентарный номер 60000074. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. 1-я Северная;
 - Напорный коллектор, водоотведение. Протяженность 768 м. Инвентарный номер 60000069. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. 40 лет ВЛКСМ;
 - Напорный коллектор, водоотведение. Протяженность 132,5 м. Инвентарный номер 60000067. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Советская;
 - Напорный коллектор, водоотведение. Протяженность 2006 м. Инвентарный номер 60000068. Адрес (местоположение): Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Кузнечная.
- Итого: 27837,07 м
- Материал труб:
- чугун: 17809,4 м;
 - полиэтилен: 409 м;
 - асбестоцементные: 126 м;
 - сталь: 150,9 м.

Раздел 10. «Балансы сточных вод в системе водоотведения»

Общий объем сточных вод по городскому поселению составляет более 4 тыс. м³ в сутки

Таблица 12

Балансы сточных вод

№п/п	Перечень потребителей	Измеритель	Норма водоотведения, л/сут.	Общее Количество м ³ /сут.
1	Население	Количество жителей		
	Застройка зданиями, оборудуемыми внутренним водопроводом и канализацией:			
	Без ванн			
1.1	С ваннами	1317	96	126,432
1.2	С ваннами и местными			

1.3	водонагревателями	15960	185	2952,6
1.4	Перспектива			
1.5	Неканализованные районы			
2	Социальная сфера			
	Учреждения образования			
2.1	Детский сад	2078 мест	21,5	44,677
2.2	Средняя общеобразовательная школа	4617 мест	5	23,085
3	Объекты здравоохранения			
3.1	Больница	305 коек	115	35,075
	ФАП	Посещ./см.	8	
4	Объекты культурно-досугового назначения:			
4.1	Дом культуры	600 мест	6	3,6
5	Объекты спортивного назначения			
5.1	Спортивный комплекс	1211 чел.	5	6,055
5.2	Детский лагерь отдыха	Чел.	-	
6	Объекты торгового назначения:			
	Магазины площадью			
6.1	Продовольственные	4768 м ²	5	57,216
6.2	Промышленные	9142 м ²	5	109,704
7	Административные здания	680 работающих	12	8,160
8	Объекты производственного назначения			673,321
	Итого			4039,925

Раздел 11. «Прогноз объема сточных вод»

В настоящее время общий объем сточных вод составляет 4 тыс. м³ в сутки. При подключении к системе центральной канализации, планируемых к постройке общественных зданий и многоквартирных жилых домов, согласно генерального плана г. Тара, объем сточных вод возрастет незначительно. Примерно на 80-100 м³ в сутки. Существующие в настоящее время мощности КНС и ОСК позволят справиться с данным приростом канализационных стоков без дополнительных затрат на увеличение мощности.

Раздел 12.«Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения»

Таблица 13

Перечень рекомендуемых мероприятий.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
1	Внедрение технологии биологической очистки сточных вод на очистных сооружениях канализации Тарского городского поселения. Выполнение Решения Тарского городского суда по делу №2-893/2015. Строительство комплекса канализационных очистных сооружений, в том числе: - цех механической очистки; - цех биологической очистки; - цех механического обезвоживания осадка; - регулирующие резервуары (2шт.); - аварийно-иловая площадка; - песковая площадка; - площадка депонирования; - КНС иловых и дренажных вод; - лаборатория (сущ. Кап. Ремонт); - проходная; - пожарные резервуары (3 шт.); - котельная; - трансформаторная подстанция; - ДЭС; - сети водоснабжения, водоотведения; - сети электроснабжения 0,4 кВ.	498700000,00	
2	Капитальный ремонт КНС № 3, в том числе: 2.1. По зданию насосной станции: - капитальный ремонт кровли;	2302652,00	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
	- замена деревянных полов; - замена дверных проемов; - замена отмостки здания; - внутренняя отделка здания; - устройство приточно-вытяжной вентиляции. 2.2. По насосному оборудованию: - комплексная замена запорной арматуры, соединительных трубопроводов и обратных клапанов. 2.3. Электрооборудование: - капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения.		
3	Капитальный ремонт КНС № 4, в том числе: 3.1. По зданию насосной станции: - капитальный ремонт кровли; - замена деревянных полов; - замена дверных проемов; - замена отмостки здания; - внутренняя отделка здания; - устройство приточно-вытяжной вентиляции; - устройство ограждения насосной. 3.2. По насосному оборудованию: - замена резервного насоса № ; - комплексная замена запорной арматуры, соединительных трубопроводов и обратных клапанов. 3.3. Электрооборудование: - капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения.	2884681,00	
4	Капитальный ремонт КНС № 6, в том числе: 4.1. По зданию насосной станции: - капитальный ремонт кровли; - замена деревянных полов; - замена дверных проемов; - замена отмостки здания; - внутренняя отделка здания; - устройство приточно-вытяжной вентиляции; - устройство ограждения насосной. 4.2. По насосному оборудованию: - комплексная замена запорной арматуры, соединительных трубопроводов и обратных клапанов. 4.3. Электрооборудование: - капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения.	1782463,00	
5	Капитальный ремонт КНС № 9, в том числе: 5.1. По зданию насосной станции:	969442,00	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
	- капитальный ремонт кровли; - замена деревянных полов; - замена отмостки здания; - внутренняя отделка здания; - устройство приточно-вытяжной вентиляции; - устройство ограждения насосной. 5.2. По насосному оборудованию: - комплексная замена запорной арматуры, соединительных трубопроводов и обратных клапанов. 5.3. Электрооборудование: - капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения.		
6	Капитальный ремонт КНС № 7, в том числе: 6.1. По зданию насосной станции: - капитальный ремонт кровли; - замена деревянных полов; - замена отмостки здания; - внутренняя отделка здания; - устройство приточно-вытяжной вентиляции; - устройство ограждения насосной. 6.2. По насосному оборудованию: - комплексная замена запорной арматуры, соединительных трубопроводов и обратных клапанов. 6.3. Электрооборудование: - капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения.	1782463,00	
7	Капитальный ремонт КНС № 8, в том числе: 7.1. По зданию насосной станции: - капитальный ремонт кровли; - замена деревянных полов; - замена отмостки здания; - устройство водосточной системы; - восстановление кирпичной кладки здания; - внутренняя отделка здания; - устройство приточно-вытяжной вентиляции; - устройство ограждения насосной. 7.2. По насосному оборудованию: - замена основного насоса; - комплексная замена запорной арматуры, соединительных трубопроводов и обратных клапанов. 7.3. Электрооборудование: - капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения.	2288100,00	
8	Капитальный ремонт КНС №1, в том числе:	2342666,00	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
	8.1. По зданию насосной станции: - капитальный ремонт кровли; - замена деревянных полов; - замена отмостки здания; - восстановление кирпичной кладки здания; - устройство приточно-вытяжной вентиляции; - внутренняя отделка здания. 8.2. По насосному оборудованию: - замена привода резервного насоса №2; - комплексная замена запорной арматуры, соединительных трубопроводов и обратных клапанов. 8.3. Электрооборудование: - капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения.		
9	Капитальный ремонт КНС№2, в том числе: 9.1. По зданию насосной станции: - капитальный ремонт кровли; - замена деревянных полов; - замена дверных проемов; - замена отмостки здания; - внутренняя отделка здания; - устройство приточно-вытяжной вентиляции; - устройство ограждения насосной. 9.2. По насосному оборудованию: - комплексная замена запорной арматуры, соединительных трубопроводов и обратных клапанов. 9.3. Электрооборудование: - капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения.	3128405,00	
10	Капитальный ремонт КНС№5, в том числе: 10.1. По зданию насосной станции: - капитальный ремонт кровли; - замена деревянных полов; - замена дверных проемов; - замена отмостки здания; - внутренняя отделка здания; - устройство приточно-вытяжной вентиляции; - устройство ограждения насосной. 10.2. По насосному оборудованию: - замена основного насоса; - комплексная замена запорной арматуры, соединительных трубопроводов и обратных клапанов. 10.3. Электрооборудование: - капитальный ремонт внутренней системы	1344123,00	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
	электроснабжения.		
11	Организация системы автоматизированного учета объема сточных вод на напорном трубопроводе от КНС-5 на очистных сооружениях	750000,00	
12	Установка счетчиков тепловой энергии на КНС№№1,2,7	450000,00	
13	Реконструкция системы диспетчеризации на КНС№№1-9 (стоимость одного комплекта 564155,00 руб.)	5077395,00	
14	Организация самостоятельного диспетчерского пункта в существующем помещении АБК, в том числе: - рабочее место на основе ПК; - приемный радио-шкаф; - приобретение и конфигурирование программного обеспечения верхнего уровня (SCADA)	600000,00	
15	Реконструкция сетей напорной канализации Д=160 мм на участке от КНС-7 до КНС-2. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 160 мм (чугун) на 200 мм (полиэтилен) с повышением надежности водоотведения. Общая протяженность участка – 2,13 км.	13622047, 00	
16	Реконструкция сетей напорной канализации Д=200 мм на участке от КНС-2 до ул. 5-й Армии. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 200 мм (чугун) на 250 мм (полиэтилен) с повышением надежности водоотведения. Общая протяженность участка – 0,697 км	4457543,00	
17	Реконструкция сетей напорной канализации Д=300 мм на участке от КНС-1 до КНС-2. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 250 мм (чугун) на 300 мм (полиэтилен) с повышением надежности водоотведения. Общая протяженность участка – 2,013 км	15901854,00	
18	Реконструкция сетей напорной канализации Д=160 мм на участке от ул. Рябиновая до ул. Механизаторов. Увеличение пропускной способности с переходом с трубопровода диаметром 150 мм (чугун) на 200 мм (полиэтилен) с повышением надежности водоотведения. Общая протяженность участка –	6203468,00	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
	0,97 км.		
19	Строительство сетей водоотведения в мкр. Широково. Подключение перспективной застройки микрорайона (индивидуальной жилой застройки) к сетям централизованного водоотведения. Материал трубопроводов полиэтилен, протяженность магистралей 1200 п.м. (диаметр – 200мм). Протяженность подводящих сетей – 200 п.м. (диаметр -160 мм).	6434696,00	
20	Строительство сетей водоотведения в мкр. Чкаловский. Подключение перспективной застройки микрорайона (индивидуальной жилой застройки) к сетям централизованного водоотведения. Материал трубопроводов полиэтилен, протяженность магистралей 1500 п.м. (диаметр – 200мм). Протяженность подводящих сетей – 300 п.м. (диаметр -160 мм).	8043371,00	
21	Строительство сетей водоотведения по ул. Избышева от ул. Чернышевского до ул. Ленина. Развитие системы централизованного водоотведения городского поселения путем подключения зданий существующей и перспективной застройки Протяженность трубопровода – 490 п.м. (диаметр – 200 мм).	2627501,00	
22	Строительство сетей водоотведения по ул. Александровская от ул. Кирова до ул. Карбышева. Развитие системы централизованного водоотведения городского поселения путем подключения зданий существующей и перспективной застройки Протяженность трубопровода– 250 п.м. (диаметр –200 мм).	1340562,00	
23	Строительство сетей водоотведения по ул. 7-я Линия от ул. Дзержинского до ул. Чкалова. Развитие системы централизованного водоотведения городского поселения путем подключения зданий существующей и перспективной застройки Протяженность трубопровода– 1100 п.м. (диаметр –200 мм).	5898472,00	
24	Капитальный ремонт берегоукрепления очистных сооружений канализации 3516 кв. м.	5321000,00	
25	Замена аварийных кирпичных канализационных колодцев на железобетонные по адресам: ул. 40 лет ВЛКСМ, 27,31,35; угол ул. Кузнечная – ул. 40 лет ВЛКСМ; ул. Кузнечная, 81,85,89,98,102,111,113,115.	420000,00	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость внедрения мероприятия, руб.	Предельный срок проведения
	Всего по объектам централизованного водоотведения на территории Тарского городского поселения, руб.	594672904,00	

Программа инвестиционных проектов по водоотведению

Программа развития системы водоотведения включает проекты по переходу на новую систему обеззараживания вод, реконструкцию очистных сооружений канализации, ремонту и замене существующих сетей, и техническое перевооружение КНС проекты, обеспечивающие экологическую безопасность городского поселения, минимизацию загрязнения окружающей среды путем модернизации системы водоотведения.

В настоящее время Администрацией Тарского городского поселения разработана проектно-сметная документация на строительство Канализационных очистных сооружений.

Объемами проектной документации предусматривается проектирование канализационных очистных сооружений (КОС) для очистки сточных вод производительностью 7000 м³/сут. г. Тара, состоящих из следующих зданий и сооружений:

- Цех механической очистки;
- Цех биологической очистки №1, №2, №3;
- Цех механического обезвоживания осадка;
- Регулирующие резервуары (2 шт.);
- Аварийно-иловая площадка;
- Песковая площадка;
- Площадка депонирования;
- КНС иловых и дренажных вод;
- Лаборатория (сущ. кап. ремонт);
- Проходная;
- Пожарные резервуары (3 шт.);
- Котельная;
- Трансформаторная подстанция;
- ДЭС;
- Сети водоснабжения, водоотведения. Общеплощадочные работы;
- Сети электроснабжения 0,4 кВ. Наружное освещение. Общеплощадочные работы.

Очищенные сточные воды с КОС будут сбрасываться в реку Иртыш по проектируемому сбросному коллектору с береговым водовыпуском

В соответствии с п. 8.4. СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения», канализационные очистные сооружения относятся ко II классу ответственности.

Данные о проектной мощности объекта капитального строительства

В соответствии с техническим заданием на выполнение проектно-изыскательских работ, производительность проектируемых канализационных очистных сооружений для очистки сточной воды составляет 7000,0 м³/сут.

Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах

Сточная вода поступает на очистку по сетям канализации. К площадке канализационных очистных сооружений от главной канализационной насосной станции проложен напорный канализационный коллектор.

Потребление ресурсов для функционирования канализационных очистных сооружений приведено в таблице 14.

Таблица 14

Потребление расходных материалов и реагентов

Наименование	Сорт, ГОСТ или ТУ	Расход товарного продукта		Тара	Масса (объем) ед. упаковки	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Лимонная кислота: Д=200 мг/л	$C_6H_8O_7$ по ГОСТ 908-2004	2,1 кг/сут (1 раз в 7 дней)	110 кг/год	Бумажный многослойный мешок с полиэтиленовым вкладышем	25 кг	Промывка мембранных установок
Гипохлорит натрия: Д=740 мг/л (по NaClO)	NaClO марки «А» по ГОСТ 11086-76	7,77 кг/сут (1 раз в 7 дней)	405 кг/год	Полиэтиленовая канистра	46 л	Промывка мембранных установок
Коагулянт (ПОХА): Д=15 мг/л (по Al_2O_3); Д=50 мг/л (по $Al(OH)_5Cl$). Дозируем в виде	«АКВА-АУРАТ [™] 30» по ТУ 2163-069-00205067-2007	0,350 т/сут	127,75 т/год	Мягкий контейнер (Биг-Бэг - полиэтиленовый мешок)	1000 кг	Реагентная дефосфатация сточной воды

5% -го раствора						
Флокулянт: Д _ф = 3,5 кг/т сухого вещества осадка. Дозируем в виде 0,5% -го раствора	«Праестол» марки: 611BC, 650BC, 644BC, 655BC, 690BC	7 кг/су т	2555 кг/год	Полиэтиленовы й мешок	25 кг	Обработка осадка
Обеззараживающи й реагент: -Др=1 л на 300 м3 осадка. Дозируем в чистом виде.	«ПУРОЛАТ - БИНГСТИ» по ТУ 9291- 001- 65422887- 2010	1 л/сут	365 л/год	Пластиковая тара	1 л.	Обработка осадка

Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование

Строительство проектируемых канализационных очистных сооружений планируется осуществлять в черте населённого пункта г. Тара на территории вблизи существующих КОС, в границах выбранного под размещение проектируемых объектов земельного участка.

Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства

Категория земель, на которых располагается объект капитального строительства, согласно актам выбора земельных участков – земли населенных пунктов:

- Распоряжение об утверждении градостроительного плана земельного участка № 158 от 15.04.2013 г.;
- Градостроительный план земельного участка № RU55527101-00000000000000158 от 15.04.2013 г.;
- Свидетельство о государственной регистрации права 55 АА 810853 от 04.07.2013 г.;
- Постановление № 733 от 10.06.2013 г. о предоставлении Администрации Тарского городского поселения Тарского муниципального района земельного участка в постоянное (бессрочное) пользование;
- Свидетельство о государственной регистрации права 55 АГ 075377 от 30.11.2009 г.

Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства

В соответствии с заданием на проектирование выполнение проектно-изыскательских работ, строительство объекта предусматривается в 2 этапа.

Под этапами строительства 1, 2 понимается строительство одного из объектов капитального строительства, строительство которого планируется

осуществить на одном земельном участке, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно, то есть независимо от строительства иных объектов капитального строительства на этом земельном участке, а также строительство части объекта капитального строительства, которая может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно, то есть независимо от строительства иных частей этого объекта капитального строительства.

В первый этап строительства входит строительство следующих зданий и сооружений:

1. Цех механической очистки;
2. Цех биологической очистки №1 производительностью $2334 \text{ м}^3/\text{сут.}$;
3. Цех биологической очистки №2 производительностью $2334 \text{ м}^3/\text{сут.}$;
4. Цех механического обезвоживания осадка;
5. Регулирующие резервуары;
6. Аварийно-иловая площадка;
7. Песковая площадка;
8. Площадка депонирования;
9. КНС иловых и дренажных вод;
10. Проходная;
11. Пожарные резервуары;
12. Котельная;
13. Трансформаторная подстанция;
14. Сети водоснабжения, водоотведения. Общеплощадочные работы;
15. Сети электроснабжения 0,4 кВ. Наружное освещение. Общеплощадочные работы.

Строительство сооружений, входящих в первый этап осуществляется на свободной от застройки территории.

Во второй этап строительства входит строительство следующих зданий и сооружений:

1. Цех биологической очистки № 3 производительностью $2334 \text{ м}^3/\text{сут.}$;
2. Лаборатория (сущ. кап. ремонт);
3. ДЭС.

В период строительства канализационных очистных сооружений, очистка сточных вод осуществляется на существующих канализационных сооружениях.

После окончания строительства 1-го этапа, существующие КОС выводятся из эксплуатации, сточные воды перенаправляются на регулирующие резервуары (проект), затем, по напорному коллектору, сточная вода перекачивается на канализационные очистные сооружения

**Технико-экономические показатели проектируемых объектов
капитального строительства**

Таблица 15

№ п/п	Наименование показателей	ед. изм.	количество
1.	Производительность очистных сооружений:		
1.1.	- суточная	м ³ /сут.	7000
1.2.	- годовая	м ³ /год	2555000
2.	Капитальные затраты, в том числе:	руб.	400134960,00
2.1.	- здания и сооружения	руб.	162427930,0
2.2.	- оборудование	руб.	237707030,0
3.	Средний норматив амортизационных отчислений:		
3.1.	- здания и сооружения	%	3,3%
3.2.	- оборудование	%	5,0%
4.	Стоимость реагентов	руб.	6012849,50
5.	Годовые затраты на заработную плату:	руб.	1919232,00
5.1.	- среднесписочная численность	чел.	14
5.2.	- среднемесячная заработная плата	руб.	11424,00

6.	Отчисления во внебюджетные фонды (30,2%)	руб.	579608,06
7.	Годовые затраты на электроэнергию:	руб.	10497064,2
7.1.	- расход электроэнергии	кВт	3133452,0
7.2.	- средняя стоимость 1 кВт	руб.	3,35
8.	Годовые затраты на тепловую энергию:	руб.	1800000,00
8.1.	- расход тепловой энергии	Гкал/год	2250,17
8.2.	- стоимость 1 Гкал	руб./Гкал	800,0
8.3.	- отопливаемый период	дн.	234
9.	Стоимость воды, используемой на собственные нужды	руб.	52289,42
9.1.	- годовой расход воды	м ³	1193,55
9.2.	- стоимость 1м ³ воды	руб./м ³	43,81
10.	Годовые расходы на текущий ремонт техническое обслуживание (1,33 %)	руб.	5321794,97
11.	Годовая себестоимость	руб.	26182838,15
12.	Стоимость очистки 1м ³ сточных вод	руб.	10,25

Раздел 13. «Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения»

13.1. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Для предотвращения попадания загрязняющих веществ в

производственные помещения и в атмосферу, необходимо выполнить герметизацию всего оборудования, арматуры и трубопроводов.

Организация работ по уменьшению и предотвращению выбросов включает в себя:

- обеспечение нормального режима работы, исключающего аварии, пожар и несчастные случаи на объекте;
- безопасную эксплуатацию, поддержание в исправном состоянии оборудования, трубопроводов, приборов, что должно производиться согласно действующим правилам и нормам технической эксплуатации, технологическому регламенту и инструкциям по эксплуатации, учитывающие требования норм и правил по технике безопасности.

13.2. Мероприятия по регулированию выбросов ЗВ в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами предприятий, в большой степени зависит от метеорологических условий (туман, дымка, температурная инверсия, штиль). В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению ЗВ в приземном слое атмосферы, концентрация примесей в воздухе резко возрастает. Чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнения, необходимо заблаговременное прогнозирование таких условий и своевременное сокращение выбросов ЗВ в атмосферу.

Прогнозирование и предупреждение о НМУ проводится местными органами Роскомгидромета.

13.3. Для предупреждения негативных последствий аварийных ситуаций при эксплуатации водоотведения необходимо обеспечить соблюдение технологических параметров очистки и нормальную эксплуатацию сооружений и агрегатов.

Предложения по предупреждению аварийных сбросов:

- соблюдение технологических параметров производства и работы водоотведения, обеспечение нормальной эксплуатации сооружений и оборудования;
- выполнение профилактических осмотров сети канализации, очистных сооружений, ёмкостей для сбора осадка;
- производственный и лабораторный контроль за работой очистных сооружений, качеством сточных вод, поступающих на очистные сооружения и на выпуски в водный объект – приёмник сточных вод;
- своевременный ремонт оборудования и сооружений.

13.4. С целью обеспечения безаварийной работы производственной, хозяйственно-бытовой канализации и КОС (предотвращения заиливания, зажиривания, закупорки трубопроводов, агрессивного влияния на материал

труб, оборудования; нарушения технологического режима очистки и др.), а также защиты систем канализации и КОС от вредного воздействия загрязняющих веществ запрещается сброс:

- веществ, способных засорять трубопроводы, решетки или отлагаться на стенках трубопроводов, решеток (окалина, известь, песок, гипс, металлическая стружка, волокно, грунт, строительный и бытовой мусор, производственные и хозяйственные отходы, всплывающие вещества и т.д.);
 - веществ, оказывающих разрушительное воздействие на материал трубопроводов и оборудования канализации (кислоты, щелочи, нерастворимые жиры, масла, смолы, мазут и т.п.);
 - веществ, способных образовывать в канализационных сетях токсичные газы (сероводород, сероуглерод, окись углерода, циановодород, пары летучих ароматических углеводородов и др.) и другие токсичные смеси, а также горючих примесей, токсичных и растворенных газообразных веществ (в частности, растворители: бензин, керосин, диэтиловый эфир, дихлорметан, бензолы, четыреххлористый углерод и т.п.);
 - веществ в составе концентрированных растворов, отработанных электролитов;
 - загрязняющих веществ с фактическими концентрациями, превышающими нормативы ПДК
- загрязняющих веществ более чем в 100 раз;
- сточных вод с активной реакцией среды pH менее 2 или более 12.

13.5. Цели и задачи производственного экологического контроля (мониторинга)

Основными целями производственного контроля в области обращения с отходами является обеспечение:

- соблюдения требований законодательства РФ, в области обращения с отходами;
- выполнения корпоративных программ в области охраны окружающей среды;
- соблюдения в процессе производственной и иной деятельности технологических нормативов образования отходов;
- соблюдения в процессе хозяйственной деятельности принципов рационального использования и восстановления природных ресурсов;
- выполнения планов мероприятий по охране окружающей среды;
- соблюдения природоохранных требований в области обращения с отходами производства и потребления, установленных разрешительной документацией;
- своевременного и оперативного устранения причин возможных аварийных ситуаций, связанных с негативным сверхнормативным/сверхлимитным воздействием на окружающую среду;
- получения данных о текущих воздействиях на окружающую среду для заполнения форм первичной учетной документации;

- оперативного информирования руководства и персонала о случаях нарушений природоохранных требований, а также о причинах установленных нарушений;
- соблюдения требований к полноте и достоверности сведений в области охраны окружающей среды, используемых при расчетах платы за негативное воздействие на окружающую среду, представляемых в органы исполнительной власти, осуществляющие ГЭК, и органы государственного статистического наблюдения;
- получения первичной информации для планирования работ по наладке и модернизации технологического оборудования.

13.6. Контроль за соблюдением параметров и норм качества воды

Оперативный контроль осуществляется оператором совместно с лаборантом-химиком ежедневно на всех этапах очистки по следующим показателям:

- расход сточных вод; – температура;
- растворенный кислород; – реакция PH;
- прозрачность в отстойной зоне; – ион аммония;
- нитраты.

13.7. Временное хранение отходов и их утилизация

В процессе деятельности предприятия образуются отходы, которые в зависимости от класса опасности и физико-химических свойств размещаются на площадках временного хранения.

Должны быть предусмотрены надлежащие, обеспечивающие охрану окружающей среды меры по обращению с отходами:

- осуществляется отдельный сбор образующихся отходов по их видам и классам опасности с тем, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку и последующее размещение;
- обеспечиваются условия, при которых отходах не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье, работающих при временном накоплении отходов на строительной и производственной территории.

Допускается временное хранение отходов на территории предприятия сроком до 11 месяцев без оформления разрешения, при соблюдении правил временного хранения отходов.

Оперативный контроль осуществляется оператором совместно с лаборантом-химиком ежедневно на всех этапах очистки по следующим показателям:

- расход сточных вод; – температура;
- растворенный кислород; – реакция PH;
- прозрачность в отстойной зоне; – ион аммония;
- нитраты.

1) Обеззараживание гипохлоритом натрия.

Получение гипохлорита натрия предусматривается на электролизных установках из раствора поваренной соли. Активный хлор электролитического обеззараживающего реагента по своей бактерицидной эффективности приравнивается к хлору. Доля поваренной соли для обеззараживания 1-3 мг/л. Контактные резервуары остаются в вариантах при обеззараживании как жидким хлором, так и гипохлоритом натрия.

2) Обеззараживание хозяйственно-питьевой воды озоном.

Озон является сильным окислителем, он разрушает ферменты бактерий в 20 раз быстрее хлора и более активен, чем хлор, по воздействию на вирусы и споровые формы бактерий. Наряду с обеззараживанием воды озоном одновременно возможно извлечение из нее фенола, железа, марганца, органических веществ, если таковые имеются в воде.

К улучшению экологических аспектов эксплуатации объектов централизованной системы водоотведения приведет:

1. Строительство новых Канализационных очистных сооружений- улучшатся показатели сбрасываемой очищенной воды в р. Иртыш.
2. Ремонт КНС и сетей канализации исключат утечки канализационных стоков на поверхность земли и попадания в грунтовые воды.

Раздел 14. «Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения»

Программа развития системы водоотведения включает проекты по переходу на новую систему обеззараживания вод, реконструкцию очистных сооружений канализации, ремонту и замене существующих сетей, и техническое перевооружение КНС проекты, обеспечивающие экологическую безопасность городского поселения, минимизацию загрязнения окружающей среды путем модернизации системы водоотведения. Проекты по программе водоотведения и затраты на их реализацию представлены в таблице 16.

Таблица 16

№ п/ п	Проект	Капитальные затраты по проекту, тыс. руб.
1	Переход на новую систему обеззараживания сточных вод	3100
2	Разработка проектно-сметной документации по объекту «Канализационные очистные сооружения г. Тара, Омской области»	4784
3	Строительство канализационных очистных сооружения г. Тара, Омской области	555000

4	Модернизация насосных станций и канализационных сетей	22886
ИТОГО		585770

Раздел 15. «Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения»

Строительство и ввод в действие новых канализационных очистных сооружений приведет к повышению качества сбрасываемых в реку Иртыш стоков

Качественная характеристика сточной воды после ввода в действие нового комплекса КОС

Таблица 17

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Количество загрязнений		Эффективность Очистки %
			До очистки	После очистки	
1	Взвешенные вещества	мг/л	263,0	10,0	97,2
2	БПКп	мгО ₂ /л	304,0	4,07	98,66
3	Азот аммонийных солей	мг/л	32,0	1,5	95,31
4	Азот нитритов	мг/л	-	1,0	-
5	Азот нитратов	мг/л	-	10,2	-
6	Фосфаты (P ₂ O ₅)	мг/л	13,0	2,61	79,92
7	Фосфор (P-P ₂ O ₅)	мг/л	5,68	1,14	79,92
8	рН	-	6,5-8,5	6,5-8,5	-
9	Температура	°С	14-16	16-18	

Раздел 16. «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»

На территории городского поселения находятся следующие бесхозяйные объекты системы водоотведения:

Реестр не паспортизированных городских канализационных сетей

Перечень бесхозяйных объектов водоотведения

Таблица 18

№ п/п	Объект и месторасположение	Протяженность, м		
		Напорная	Самотечная	Общая
1	Канализационная сеть от КНС № 7 до КНС № 2 Омская область, г. Тара	1457		1457
2	Канализационная сеть по ул.8-я Линия от КНС № 8 до ул. Дзержинского. По ул. Дзержинского от ул. 8-я Линия до ул. 2-я Линия, Омская область, г. Тара	946		946
3	Канализационная сеть по ул. Дзержинского от ул. 2-я Линия до ул. Спасская, Омская область, г. Тара		778	778
4	Канализационная сеть от КНС №9 до ул. 5-й Армии, Омская область, г. Тара	1103		1103
5	Канализационная сеть от КНС №6 до ул. Советская, Омская область, г. Тара	440	778	1218
6	Канализационная сеть от многоквартирных жилых домов № 15, 23 по ул. Заречная, Омская область, г. Тара.		174	174
7	Канализационная сеть по ул. Немчиновская от ул. Спасская до ул. Кузнечная, Омская область, г. Тара.		616	616
8	Канализационная сеть по ул. Загородная от ул. Механизаторов до ул. Сельскохозяйственной, Омская область, г. Тара.		121	121
9	Канализационная сеть по пл. Ленина и ул. Карбышева, Омская область, г. Тара.		466	466
10	Канализационная сеть по ул. Ленина до здания администрации Тарского городского поселения и по территории котельной № 14, Омская область, г. Тара.		497	497
11	Канализационная сеть от многоквартирных жилого дома № 33 А по ул. Советская и № 48 по ул. Казанская до пересечения ул. Казанская и ул. Красноармейская, Омская область, г. Тара.		96	96

12	Канализационная сеть. Омская область, г. Тара, ул. Советская, д. № 75 по территории Тарской ЦРБ. От многоквартирного жилого дома № 6 по пер. Лермонтовский		989	989
13	Канализационная сеть. Омская область, г. Тара, внутридворовая сеть к многоквартирным жилым домам № 69/1, 69/2, 69/3 по ул. Школьная и по территории Школьная, 69		943	943
14	Канализационная сеть. Омская область, г. Тара, внутридворовая сеть по ул. Немчиновская, 84 Б, 84 Б/1		112	112
15	Канализационная сеть. Омская область, г. Тара, внутридворовая сеть к многоквартирным жилым домам № 14, 16, 18 по ул. Лихачева		141	141
16	Канализационная сеть. Омская область, г. Тара, внутридворовая сеть к многоквартирным жилым домам № 12/9, 12/12, 12/13 по ул. Лихачева		263	263
17	Канализационная сеть. Омская область, г. Тара, внутридворовая сеть к многоквартирному жилому дому № 12/3 по ул. Лихачева		35	35
18	Канализационная сеть. Омская область, г. Тара, внутридворовая сеть к многоквартирным жилым домам № 1А, 3 по ул. Васильева и к многоквартирному жилому дому № 11 по ул. Лихачева		294	294
19	Канализационная сеть. Омская область, г. Тара, внутридворовая сеть к многоквартирным жилым домам № 30/2, 30/7 по ул. Мичурина и к многоквартирному жилому дому № 35 по ул. Сельскохозяйственная		133	133
20	Канализационная сеть от многоквартирного жилого дома № 20 по ул. Тюменская до ул. Сельскохозяйственная, Омская область, г. Тара		107	107
21	Канализационная сеть от многоквартирного жилого дома № 80 по ул. Советская до ул. Красноармейская, Омская область, г. Тара.		160	160
22	Канализационная сеть. Омская область, г. Тара, внутридворовая сеть к многоквартирному жилому дому № 12А, 12Б по ул. 1-я Рабочая; к многоквартирным жилым домам № 1, 6, 8, 12, 14 по ул. Судоремонтная		452	452

23	Канализационная сеть. Омская область, г. Тара, внутридворовая сеть к многоквартирному жилому дому № 61 по ул. Елецкого		185	185
24	Канализационная сеть по ул. М.А. Ульянова от ул. 40 лет ВЛКСМ до ул. Карбышева. Омская область, г. Тара.		104	104
Итого				11390

Организацией, уполномоченной на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения на территории Тарского городского поселения, является организация, наделенная статусом гарантирующей организации по водоотведению.».