



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СУВОРОВСКИЙ РАЙОН**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 10 февраля 2023г

№ 90

**Об утверждении актуализированной схемы водоотведения
муниципального образования город Суворов Суворовского района**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании статьи 29 Устава муниципального образования Суворовский район администрация муниципального образования Суворовский район **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить актуализированную схему водоотведения муниципального образования город Суворов Суворовского района (приложение).

2. Опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации и разместить на официальном сайте муниципального образования Суворовский район.

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

**Глава администрации
муниципального образования
Суворовский район**



Г.В. Сорокин

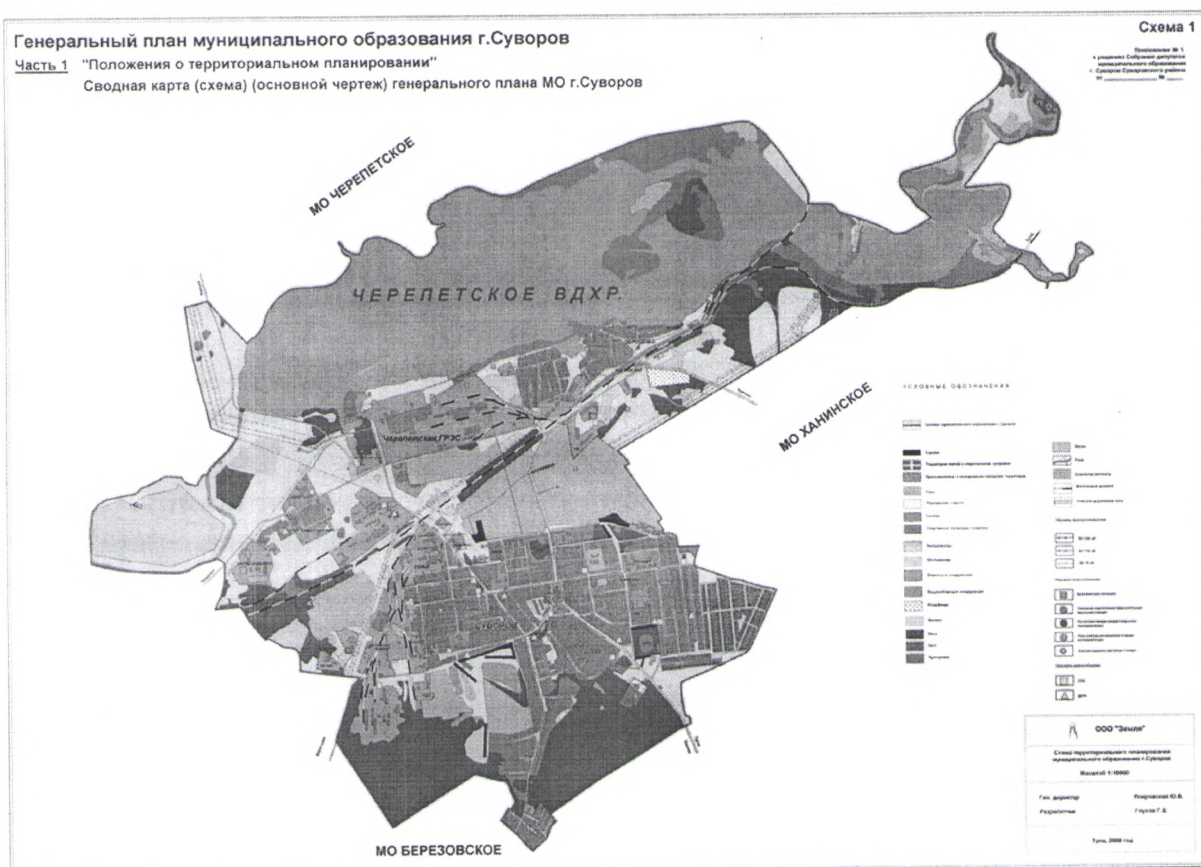
Исп.: Наумчева С.А.,
тел.: 8(48763) 2-43-31

Приложение
к постановлению администрации
муниципального образования
Суворовский район

от 10 февраля № 90

Схема водоотведения
Глава I. Существующее положение в сфере водоотведения
муниципального образования город Суворов Суворовского района
Раздел I

1.1.1. Описание и анализ функциональной структуры существующих систем водоотведения и действующей системы управления.



Суворов – город в Тульской области Российской Федерации, административный центр Суворовского района. Население – 18 299 чел. Статус города получил в 1954 году. С 2006 года город образует муниципальное образование (городское поселение) город Суворов. Город Суворов расположен на расстоянии 87 км от г. Тулы, 55 км и 270 км от г. Москвы. Через город проходит однопутная тепловозная железнодорожная линия Смоленск – Тула (с 2009 года пассажирское сообщение только в сторону Тулы) и автомобильная дорога Малоярославец – Орёл. На 17 км а/д Чекалин – Суворов – Ханино

(въезд в г. Суворов) расположена АЗС.

Муниципальное образование город Суворов Суворовского района занимает площадь 25,6 кв.км.

Город Суворов расположен в средней полосе нашей страны, где климат умеренно континентальный, подвержен влиянию северных и северо-восточных ветров. Разница средних температур лета и зимы достигает 28 градусов. Наибольшее тепло наблюдается в июле. Средняя температура января -10 градусов. Первые заморозки наступают в конце сентября, устойчивый снежный покров ложится в ноябре. В среднем к 10 апреля снежный покров сходит. Облачность в году довольно значительная, особенно в ноябре-декабре. Годовое количество осадков около 50 сантиметров, причем большая часть их приходится на лето. Почву в окрестностях самого города составляет деградированный чернозем. Городская местность - ровная, с некоторым общим уклоном на восток.

1.1.2. Структура системы сброса, очистки и отведения сточных вод.

Водоотведение муниципального образования города Суворова Суворовского района осуществляется сетью самотечных коллекторов. Общая протяжённость сетей составляет - 69,23534 км.

Технические характеристики участков сетей водоотведения, включая годы начала эксплуатации, тип изоляции.

Таблица 1

№ п/п	№ колодца	Наименование участка водопроводной сети	Диаметр мм	Длина, м	Материал труб	Год укладки
1	№39	Общежития по ул. Л. Юбилея, д. 2а,4,6	150	368,7	чугун	
2	от №39 до №6	ул. Тульская, д.5а, 4а.	350	794,3	чугун	1970
3	от № 1 к №2;3	ул. Чекалина, д.5в	100	44,15	чугун	1969
4	от № 1 до №14	ул. Школьная, д.16,14,12,10,8,6,4, 2	150		керамика	1960
5	от №14 до №12	пр. Мира, д.1,44,42,40,38,36	150	774,7	керамика	
6	до №15	Суворовская ДРБ	150	987,7	керамика	
7	№12- №7- №13а	пр. Мира, ул. Пионерская, ул. Гагарина, ул. Лен. Юбилея	150	1486,5	керамика	
8	№21	ул. Кирова, д.9	150	93	чугун	
9	от №12, №24а, №29	ул. Кирова, д.7а,7,5,3,1, пр. Мира, д.24,26,28,30,32,34	150	819,3	керамика	1953

10	№12, №24а, №30	пр. Мира, д. 37,3, 5,33,31,29,27,25,23, ул. Ленина, д.4,6	150	645,6	керамика	1957
11	№19- №17	ул. Калинина, д.37,35,33,29,27, ул. Гагарина, д. 2,4,6,8, ул. Пионерская, д.3	150	574,3	керамика	
12	№8- №13- №17- №22, №21- №6-№1	Магазин, общежитие, ул. Гагарина д.3,4, ул. Ленина д. 16,18, ул. Фрунзе д.6,4.2		14940		
13	№29- №32	МБОУ «ЦКДиК»	100 100	60,0 131,55	Чугун керамика	1951
14	№32- №44	ул. Кирова, д.10,8,6,4,2, пр. Мира, д.1, 6,14,12,10	150	410,6	керамика	
15	№30- №43	пр. Мира, д.21,19,17,15,13,11, ул. Ленина, д. 1,3,5	150 100	393,8 24,0	керамика	
16	от № 11 до №25	ул. Ленина, д. 9,7, ул. Калинина, д. 15,13,11,9,7, ул. Л. Толстого, д.10,12,14	100	364,8	керамика	
17	№21, №22, №25	ул. Ленина, д. 11, ул. Фрунзе, д.12,10, ул. Л. Толстого, д. 16,18	300 150	309,4 388,1	керамика	
18	№5, №6, №8	ул. Мичурина от пл. Макарова	150	383,8	чугун	
19	от №19 к №18 до №8	ул. Чайковского- Садовая	250 150	547,5 977,9	керамика	1967
20	от № 1 до № 61	ул. Суворова	150	1175,8	керамика	1967
21	от №1 до №20 от №23 до №30 от №20 до №22	ул. Парковая	100	504,7	керамика	1972
22	от №16, №15- №5, №3,	Основной коллектор	400 250	623,1 1545,3	Чугун керамика	1970

	№1					
23	от №54 до №1	пр. Мира, д. 10,8,6,4,2,1,3,5,9	200 150	124,3 111,0	Чугун керамика	
24	от №25 до №22	пр. Мира, д.1 до ул. Калинина, д.3	150	174,6	чугун	
25	от №22- №12- №45	ул. Калинина д. 1,3, ул. Космонавтов, д. 12б,12а,12,14,16, ул. Фрунзе, д.16а,14а, 18,16,14	150	1156,27	керамика	
26	от №15 до №8	Конфетная фабрика - перекресток ул. Грибоедова и ул. Энергетиков	300	518,6	керамика	
27	№45	Универмаг, рынок, старый автовокзал, бывшая типография, перекресток ул. Грибоедова и ул. Энергетиков	150 200 100 250 159	434,55 256,9 249,5 60,0 20	Керамика Керамика Чугун Керамика Пластик	1952 1972 2012
28	№57а- №57в, №58- №60	Ресторан на ул. Глинки, д.3,5, здание социальной защиты	150	486,41	чугун	1972
29	№1-№4	Основной коллектор	500 150	128 186	чугун	
30	от №4 до №14	Основной коллектор ул. Строителей, ул. Энергетиков	100	430,05	чугун	1950
31	№60	Основной коллектор от перекрестка ул. Энергетиков ул. Строителей	200 150	569,65 248,1	Чугун чугун	1950
32	№21- №22	Школа, ул. Строителей, ул. Горького	150 100	1913,5 61,2	керамика	1950
33	№7а- №106	ул. Горького	150 150 200	196,8 150,1 78,05	Чугун Керамика керамика	
34	№15- №20	ул. Грибоедова	300	191,25 50	Керамика пластик	2013
35	от №22 до №66	от перекрестка ул. Строителей- ул. Грибоедова до перекрестка ул. Грибоедова- ул. Энергетиков	300	133,9	керамика	1950

36		ЖБиК	400	425,8	чугун	
37	от №22 до №25	ул. Строителей	300	7,6	керамика	
38	№1в, №1а, №1, №6	ул. Белинского, д.8,6,4, ул. Мусоргского	100 100	513,5 138,5	Керамика чугун	
39	№6, №15	Ул. Мусоргского, д.21	150	263	керамика	1952
40		от ул. Островского до очистных сооружений	600 300 300 600 300 300	1740,7 169,5 250,0 488,4 869,2	Бетон Бетон Бетон Бетон Бетон чугун	
41	от №1 до №9, от №9 до №10,	Текстильщик	150 500 200	539,4 259,0	Керамика Керамика чугун	1991- 1996
42		ул. Советская и ул. Полевая	100	587	чугун	1950

1.1.3. Описание состояния существующих канализационных очистных сооружений.

В общем объеме сточных вод основная доля приходится на предприятия жилищно-коммунального хозяйства. Ливневые и талые стоки практически нигде не очищаются и ухудшают качество воды.

Сооружения очистки канализационных стоков производительностью 5600 м³/сут. (согласно Генеральному плану муниципального образования город Суворов Суворовского района) находятся в не рабочем состоянии.

До 2022 года комплекс очистных сооружений г. Суворова находился в частной собственности.

02.11.2022 года ООО «СВКХ» передало администрации муниципального образования Суворовский район по договору пожертвования недвижимого имущества очистные сооружения г. Суворова. Очистные сооружения, на момент передачи находились в технически неисправном состоянии, непригодном к эксплуатации в соответствии с его назначением.

Комплекс очистных сооружений достиг своего критического максимума. Сточные воды сбрасываются в реку Черепеть.

1.1.4. Описание технологических зон водоотведения (отдельно для каждого очистного сооружения).

Очистные сооружения принимают стоки с территории города Суворов кроме западной части города и микрорайона жилищной застройки, застройки восточнее улицы К. Маркса и площадки усадебной застройки юго-восточнее города Суворова (согласно Генеральному плану муниципального

образования город Суворов Суворовского района)

1.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей.

Канализационные коллекторы и сети на территории муниципального образования город Суворов Суворовского района выполнены из керамических, чугунных и бетонных труб. Средний износ канализационных сетей не менее 70%, что приводит к ухудшению экологической обстановки на территории муниципального образования, загрязнению почв, инфильтрации грунтовых вод в канализационные сети и увеличению количества сточных вод, пришедших на очистные сооружения.

Постановлением администрации муниципального образования Суворовский район от 21.09.2022 № 896 в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования город Суворов Суворовского района гарантирующей организацией определено Общество с ограниченной ответственностью (ООО) «Парк».

1.1.6. Описание территорий поселений, неохваченных централизованной системой водоотведения.

Обеспеченность жилищного фонда муниципального образования город Суворов Суворовского района централизованной системой канализации составляет 59% (согласно Генеральному плану муниципального образования город Суворов Суворовского района).

1.1.7. Оценка амортизации (износа), определение возможности отвода и утилизации сточных вод.

Строительство сетей и сооружений водоотведения началось в 50-х и 60-х годах прошлого века, т.е. эксплуатируются уже много лет. В среднем сети имеют износ 70%. Для дальнейшего развития сети водоотведения муниципального образования город Суворов Суворовского района необходимо проведение реконструкции и замена ветхих участков канализационных сетей. На первую очередь необходимо предусмотреть обеспечение сетями канализации не канализованной западной части г. Суворова и микрорайона индивидуальной жилищной застройки восточнее ул. К. Маркса со строительством КНС, строительством напорной и ливневой канализации.

Раздел II

Общий баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения, с выделением видов централизованных систем водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков.

1.2.1. Балансы производительности сооружений системы водоотведения.

Нормы водоотведения приняты в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Тульской области от 26.11.2014 года № 73 «О внесении изменений в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Тульской области от 16.05.2013 года № 45 «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному

водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению для граждан, проживающих в многоквартирных домах и жилых домах, на территории Тульской области».

1.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков.

Централизованный сбор поверхностных сточных вод не осуществляется. Инфильтрат, поступающий с поверхности земли, а также дренажные воды поступают в период весенне-осеннего паводков, а также во время дождя. Объем фактического притока поверхностных сточных вод определяется интенсивностью выпадения осадков.

1.2.3. Анализ гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения (насосных станций, канализационных сетей, тоннельных коллекторов) для каждого сооружения.

При анализе гидравлических режимов определено, что сеть канализации работает удовлетворительно.

1.2.4. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоотведения и возможности расширения зоны действия очистных сооружений с наличием резерва в зонах дефицита.

Ввиду физического износа существующие очистные сооружения необходимо строительство нового комплекса для приема и очистки сточных вод города объемом 5600 м³/сут.

Раздел III

Перспективные расчётные расходы сточных вод.

1.3.1. Фактическое поступление в централизованную систему водоотведения сточных вод.

Таблица 2

Потребители	Водоотведение, 2021 г. (тыс. м3/год)
Население	1476,896
Организации, предприятия и ИП	1812,797
Ливневые стоки	282,72
Итого	3572,413

1.3.2. Структура водоотведения с учётом территориальной разбивки по зонам действия очистных сооружений и прямых выпусков, кадастровым и планировочным кварталам.

Обеспеченность жилищного фонда муниципального образования город Суворов Суворовского района централизованной системой канализации составляет 59% (согласно Генеральному плану муниципального образования город Суворов Суворовского района).

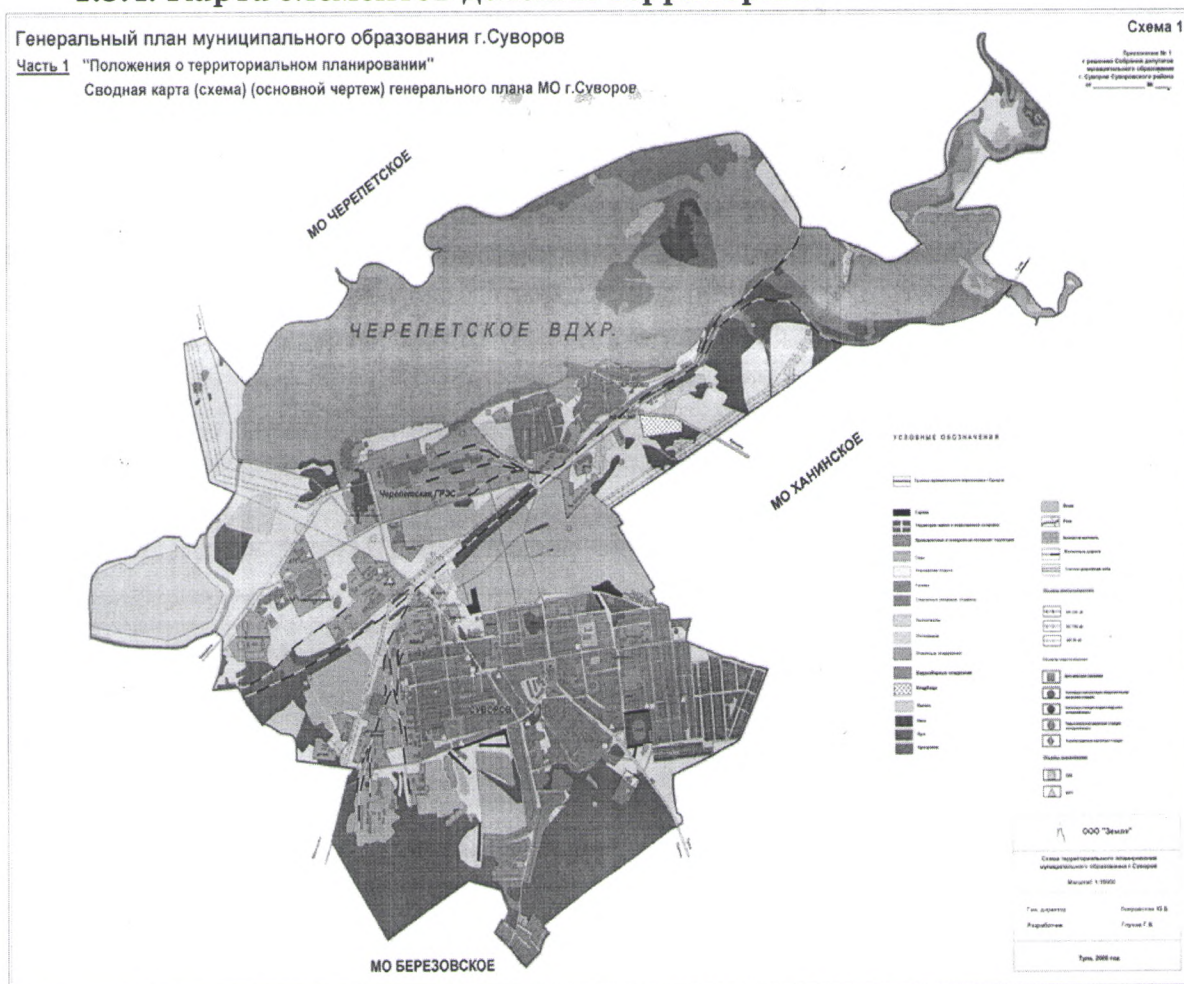
Очистные сооружения принимают стоки с территории города Суворов кроме западной части города и микрорайона жилищной застройки, застройки восточнее улицы К. Маркса и площадки усадебной застройки юго-восточнее города Суворова (Генеральному плану муниципального образования город

Суворов Суворовского района).

1.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений, исходя из данных о перспективном расходе сточных вод с указанием требуемых объемов приёма и очистки сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по зонам действия сооружений по годам на расчётный срок.

На основании п. 1.3.1 прогнозный расход сточных вод на расчетный период до 2027 года составляет 6,54 тыс. м³/сут. Производительности новых очистных сооружений будет достаточно для приема и очистки сточных вод города.

1.3.4. Карта элементов деления территории.



1.3.5. Справочник наименований расчетных элементов территориального деления и справочник соответствия принятых наименований с существующими в Генеральном плане.

Расчетными элементами являются районы города Суворов, не охваченные централизованной системой водоотведения:

- западные части города и микрорайон жилищной застройки
- застройки восточнее улицы К. Маркса
- площадки усадебной застройки юго-восточнее города Суворова

1.3.6. Описание расчетных элементов территориального деления в существующем и перспективном состояниях.

Обеспеченность жилищного фонда муниципального образования город

Суворов Суворовского района централизованной системой канализации составляет 59% (согласно Генеральному плану муниципального образования город Суворов Суворовского района). В перспективе планируется строительство системы водоотведения в неохваченных районах города Суворов и вывести процент канализованной территории на уровень не ниже 90%.

1.3.7. Прогноз на потребление электроэнергии для сбора, очистки сточных вод.

В связи с планируемым строительством системы водоотведения в неохваченных районах города Суворов, включая строительство канализационных насосных станций, потребление энергии для сбора сточных вод возрастет. Количество необходимой электроэнергии будет зависеть от энергетических характеристик применяемого насосного оборудования (данная информация уточняется в процессе проектирования).

Раздел IV

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения.

1.4.1. План нового строительства и реконструкции объектов системы водоотведения для организации централизованного водоотведения на территориях, где оно отсутствует.

Мероприятия по развитию этих систем должны обеспечить отвод сточных вод от зданий, подключенных к системам центрального водоснабжения, и очистку сточных вод до состояния, удовлетворяющего требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Для этого в проектах детальной планировки населенных пунктов следует предусмотреть системы водоотведения с соответствующими объемами и характерами стоков, установками или сооружениями очистки сточных вод.

Сброс очищенных сточных вод можно осуществлять в открытые водоемы или на рельеф.

На первую очередь предусмотрено обеспечение сетями канализации не канализованной западной части г. Суворова и микрорайона индивидуальной жилищной застройки восточнее ул. К. Маркса со строительством КНС, строительством напорной и ливневой канализации.

1.4.2. План реконструкции, нового строительства, технического перевооружения системы водоотведения для объектов нового строительства и реконструируемых объектов, которым производительности существующих сооружений недостаточно.

В связи с тем, что существующие очистные сооружения канализационных стоков г. Суворова имеют большой физический износ и не выполняют очистку стоков, разрабатывается проектно-сметная документация по объекту «Строительство очистных сооружений бытовых сточных вод».

г. Суворова», а также планируется выполнение работ по строительству данного объекта и ввод его в эксплуатацию (стоимость строительства будет определена разработанной ПСД).

В рамках соглашения от 29.07.2021 № 103, заключенного между министерством жилищно-коммунального хозяйства Тульской области и администрацией муниципального образования Суворовский район, выделена субсидия в размере 7 млн. рублей на выполнение проектных и изыскательских работ по объекту «Строительство очистных сооружений бытовых сточных вод г. Суворова», заключен муниципальный контракт. После получения положительного заключения государственной экспертизы Планом модернизации коммунальной инфраструктуры Тульской области на 2023-2027 гг. предусмотрено строительство очистных сооружений бытовых сточных вод г. Суворова на период 2025-2027 гг.

Раздел V

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоотведения.

1.5.1. Планы реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных канализационных сетей.

Информация отсутствует.

1.5.2. План развития систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение.

Необходимо предусмотреть внедрение диспетчеризации, автоматизации технологических процессов на канализационных очистных сооружениях. Обязательная установка расходомеров на каждое сооружение системы водоотведения.

1.5.3. План развития системы коммерческого учета водоотведения организациями, осуществляющими водоотведение.

Обязательная установка приборов учета на очистных сооружениях системы водоотведения.

Раздел VI

Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.

Все очистные сооружения предусматриваются полной биологической очистки на новых технологиях с доочисткой.

Для обеспечения экологической безопасности и конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду, а также улучшения санитарно-экологического состояния муниципального образования сбор бытовых отходов на территории осуществляется специализированными организациями и вывозится на специально отведённые для этого места.

Дополнительные мероприятия по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения, направленные на улучшение экологической ситуации благоприятно отразятся на окружающей

среде.

Раздел VII

Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованного водоотведения.

На* полную модернизацию системы водоотведения муниципального образования город Суворов Суворовского района потребуется 800 млн. рублей*.

*Указанная стоимость носит лишь рекомендательный характер и уточняется в процессе проектирования.

Раздел VIII

Решение по бесхозным сетям.

На территории муниципального образования город Суворов Суворовского района бесхозных сетей не обнаружено.

Глава II

Обосновывающие материалы к Схеме водоотведения.

2.1.1. Исходные данные для разработки Схемы водоотведения.

Исходными данными для разработки Схемы водоотведения муниципального образования город Суворов Суворовского района являются:

Генеральный план муниципального образования город Суворов Суворовского района.

Опросный лист по сетям водоотведения.

Информация, предоставленная гарантирующей организацией.

2.2.1. Предложения по определению ГРО с установлением границ ее деятельности и зон действия источников и водопроводных сетей на территории поселений, городских округов Тульской области.

Постановлением администрации муниципального образования Суворовский район от 21.09.2022 № 896 в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования город Суворов Суворовского района гарантирующей организацией определено Общество с ограниченной ответственностью (ООО) «Парк».
