

СОГЛАСОВАНО:

Глава местного самоуправления
Городецкого муниципального
округа

_____ / А.Ю. Мудров/
« ____ » _____ 2023г.

УТВЕРЖДЕНО:

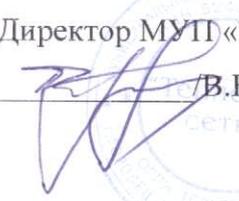
Министр энергетики и жилищно-
коммунального хозяйства
Нижегородской области

_____ /М.Ю. Морозов/
« ____ » _____ 2023г.

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУП «ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ»

СОГЛАСОВАНО:

Директор МУП «Тепловые сети»

 /В.В. Фарафонов/


Город Городец

2023 год

Содержание

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Титульный лист	1
2	Содержание	2
3	Постановление администрации Городецкого муниципального округа от 28.02.2023г. № 671	3
4	Техническое задание на разработку ИП в сфере водоотведения	4
5	Паспорт инвестиционной программы	17
6	Основные характеристики ИП 2023г.	18
7	Технически характеристики объектов ИП	19
8	Стоимость основных этапов работ ИП на 2023г.	20
9	Стоимость основных этапов работ ИП 2023г.	21
10	Прогноз ввода-вывода объектов на 2023г.	22
11	Прогноз ввода-вывода объектов 2023г.	23
12	График реализации капитальных вложений на 2023г.	24
13	График реализации капитальных вложений 2023г.	25
14	Источники финансирования ИП на 2023г.	26
15	Источники финансирования ИП 2023г.	27
16	Финансовый план ИП на 2023-2047гг.	28
17	Целевые показатели деятельности, достигнутые в результате реализации ИП на 2023г.	29
18	График реализации мероприятий ИП 2023г.	30
19	Результаты реализации ИП на 2023г.	31
20	Инвестиционный проект «Строительство сети наружной канализации г.Городец Нижегородской области»	32
21	Концепция проекта	32
22	Существующее положение системы водоотведения в районе улиц А.Невского, А.Рублева, набережная Революции	33
23	Проектируемая система водоотведения жилищного фонда	33
24	Ресурсное обеспечение Программы	34
25	Программные предприятия	34
26	Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов центральных систем водоотведения	34
27	Вывод	35
28	Сводный сметный расчет	36
29	Постановление администрации Городецкого муниципального округа от 03.02.2023г. № 294	37
30	Схема водоснабжения и водоотведения города Городца. Том № 2	38
31	Финансовая модель погашения займа	148
32	Письмо Администрации Городецкого муниципального округа от 04.10.2022г. № 229	152
33	Письмо губернатора Нижегородской области от 22.11.2022 № Исх-001-557406/22	153
34	Письмо Администрации Городецкого муниципального округа от 28.11.2022г. № 289	154
35	Решение Земского собрания Городецкого муниципального округа	156
36	Соглашение о реализации проекта № 238с/ФНБ от 07.02.2023г.	162
37	Договор займа № 238Д/ФНБ от 27.02.2023г.	171
38	Смета № 1 (Прокладка сетей канализации)	196
39	Смета № 2 (Канализационные насосные станции)	197
40	Смета № 3 Устройство асфальтового покрытия	198
41	Расчет предельной (максимальной) цены объекта	199



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

администрации Городецкого муниципального округа Нижегородской области

28.02.2023

№ 671

Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы МУП «Тепловые сети» по развитию, реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры в сфере водоотведения на 2023 год

В целях реализации проекта «Строительство сети наружной канализации города Городца Нижегородской области в 2023 году» администрация Городецкого муниципального округа **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить техническое задание на разработку инвестиционной программы МУП «Тепловые сети» по развитию, реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры в сфере водоотведения на 2023 год согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации муниципального округа Маслова Е.П.

Глава местного самоуправления



А.Ю.Мудров

УТВЕРЖДАЮ:

Глава местного
самоуправления Городецкого
муниципального округа



А.Ю.Мудров

2023

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления ЖКХ
администрации Городецкого
муниципального округа



А.В.Глазунов

2023

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА РАЗРАБОТКУ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ
МУП «ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ» ПО РАЗВИТИЮ, РЕКОНСТРУКЦИИ И
МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В
СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ
НА 2023 год**

Город Городец

1. Общие положения.

1.1 Основания для разработки технического задания:

Техническое задание на разработку инвестиционной программы МУП «Тепловые сети» по развитию, реконструкции и модернизации систем коммунального водоотведения на 2018-2020г. разработано в соответствии с :

1. Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
2. Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 №641 (в ред. от 29.08.2022) «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;
3. Постановлением Правительства РФ от 13.05.2013 №406 (в ред. от 10.10.2022 с изм. от 14.11.2022) «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;
4. Приказ Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. №100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

1.2 Техническое задание устанавливает следующие требования:

- К целям, задачам и результату реализации инвестиционной программы
- К структуре инвестиционной программы
- К срокам подготовки инвестиционной программы

2. Цели, задачи и ожидаемые результаты выполнения инвестиционной программы.

2.1 Цели инвестиционной программы:

- Повышение качества услуг водоотведения
- Повышение экологической и санитарно-гигиенической обстановки
- Минимизация затрат по вывозу жидких бытовых отходов

2.2 Задачи инвестиционной программы:

- Строительство сети наружной канализации г.Городца Нижегородской области

2.3 Ожидаемые результаты реализации инвестиционной программы:

- Аннулируются септики с придомовых и городской территорий, улучшится санитарно-гигиеническая обстановка в районе этих домов, вызванная ветхостью существующих коммуникаций
- Реализация проекта решает проблемы экологической значимости, а именно исключение попадания в почву и грунтовые воды продуктов жизнедеятельности из септиков (80м³/сутки).

2.4 Перечень параметров:

- Возможность строительства новых объектов в исторической части города

3. Структура инвестиционной программы.

- Паспорт инвестиционной программы
- Мероприятия инвестиционной программы
- Пояснительная записка, состоящая из разделов:
 - Введение
 - Описание действующей системы инфраструктуры
 - Оценка перспектив изменения объемов оказания услуг
 - Организационный и финансовый план выполнения инвестиционной программы
 - Оценка рисков
- Предложения о размерах тарифа на подключение к коммунальным системам и надбавки к тарифу на услуги водоотведения

4. Сроки подготовки и действия инвестиционной программы

Проект инвестиционной программы представляется не позже 1 месяца с момента утверждения технического задания.

5. Порядок согласования, утверждения и изменения технического задания.

- Техническое задание разрабатывается и утверждается в сроки, учитывающие период подготовки организацией коммунального комплекса инвестиционной программы и сроки утверждения данной программы в соответствии с законодательством

- По решению органа местного самоуправления техническое задание может согласовываться с организацией коммунального комплекса, разрабатывающей инвестиционную программу

- По решению органа местного самоуправления разработанный проект технического задания рассматривается рабочей группой, включающей представителей органов местного самоуправления. Рассмотрение проекта технического задания осуществляется на совещаниях рабочей группы в соответствии с регламентом её работы. Согласованное рабочей группой техническое задание в соответствии с ч. 2 ст. 11 Федерального закона от 30.12.04 №210-ФЗ утверждается представительным органом муниципального образования.

- Пересмотр (внесение изменений) в утверждённое техническое задание осуществляется по инициативе представительного органа муниципального образования или по инициативе организации коммунального комплекса.

- В качестве оснований для пересмотра (внесения изменений) утверждённого технического задания определяется:

- принятие или внесение изменений в программу комплексного развития муниципального образования;

- принятие или внесение изменений в программу социально экономического развития муниципальных образований и иные программы, влияющие на изменение условий технического задания;

- вынесение органом местного самоуправления решения о недоступности

для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса с учётом надбавки к ценам (тарифам), предлагаемой организацией коммунального комплекса для обеспечения реализации инвестиционной программы;

- объективное изменение условий деятельности организации коммунального комплекса, влияющих на стоимость производимых ею товаров (оказываемых услуг), и невозможности пересмотра надбавки к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса и (или) тарифа организации коммунального комплекса на подключение;

- внесение дополнительных и (или) исключение принятых при утверждении технического задания подключаемых к системам коммунальной инфраструктуры строящихся (реконструируемых) объектов, а также перечня земельных участков, обеспечиваемых инженерной инфраструктурой.

- Пересмотр (внесение изменений) технических заданий может производиться не чаще одного раза в год.

- При пересмотре (внесении изменений) технического задания рекомендуется предусматривать изменение значений целевых индикаторов, определённых в техническом задании, и (или) корректировку перечня подключаемых к системам коммунальной инфраструктуры строящихся (реконструируемых) объектов, а также перечня земельных участков, обеспечиваемых инженерной инфраструктурой.

- В случае если пересмотр технического задания осуществляется по инициативе организации коммунального комплекса, заявление о необходимости пересмотра, направляемое представительному органу муниципального образования должно сопровождаться обоснованием причин пересмотра (внесения изменений) с приложением необходимых документов.

- Пересмотр (внесение изменений) технического задания рекомендуется осуществлять в порядке, соответствующем порядку его разработки.

- Решение об утверждении или пересмотре (внесении изменений) в техническое задание рекомендуется доводить до организации коммунального комплекса, осуществляющей разработку инвестиционной программы, в недельный срок со дня его принятия.

Паспорт инвестиционной программы

На 2023 г.

МУП «Тепловые сети» г. Городца Нижегородской области

Основания разработки инвестиционной программы	<ol style="list-style-type: none">1. Техническое задание2. Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;3. Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 №641 (в ред. от 29.08.2022) «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;4. Постановление Правительства РФ от 13.05.2013 №406 (в ред. от 10.10.2022 с изм. от 14.11.2022) «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;5. Приказ Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. №100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
Заказчик инвестиционной программы	Управление ЖКХ
Основные разработчики инвестиционной программы	Управление ЖКХ Администрация Городецкого муниципального округа МУП «Тепловые сети»
Исполнители мероприятий программы	МУП «Тепловые сети»
Цели инвестиционной программы	Повышение качества услуг водоотведения Повышение экологической и санитарно-гигиенической обстановки Минимизация затрат по вывозу ЖБО
Задачи инвестиционной программы	Строительство сети наружной канализации г.Городца Нижегородской области

<p>Ожидаемые результаты реализации инвестиционной программы</p>	<p>Аннулируются септики с придомовых и городской территорий, улучшится санитарно-гигиеническая обстановка в районе этих домов, вызванная ветхостью существующих коммуникаций</p> <p>Реализация проекта решает проблемы экологической значимости, а именно исключение попадания в почву и грунтовые воды продуктов жизнедеятельности из септиков (80м3/сутки).</p>
<p>Источники финансирования</p>	<p>Средства займа ППЖ «Фонд развития территорий» за счет средств ФНБ- 80%</p> <p>Средства бюджета субъекта РФ Нижегородской области- 19,8%</p> <p>Средства местного бюджета Городецкого муниципального округа-0,2%</p>
<p>Сроки и этапы</p>	<p>Строительства сети наружной канализации г.Города Нижегородской области</p>

Мероприятия инвестиционной программы на 2023г.

МУП «Тепловые сети»

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость мероприятия, в ценах 2023г. (тыс. руб.)	Источник финансирования
1	2	3	4	5
1	Строительство сети наружной канализации г.Городца Нижегородской области	2023	125 600	Средства займа ППК «Фонд развития территорий» за счет средств ФНБ- 80% Средства бюджета субъекта РФ Нижегородской области- 19,8% Средства местного бюджета Городецкого муниципального округа-0,2%

**5. Организационный и финансовый план инвестиционной программы в
сфере водоотведения**

5.1 Календарный план инвестиционной программы

тыс.руб. без НДС

Наименование работ (этапы)	2023	Всего
Строительство сети наружной канализации г.Городца Нижегородской области	125 600,00	125 600,00
Итого:	125 600,00	125 600,00

5.2 План финансирования инвестиционной программы

тыс.руб. без НДС

Источники финансирования	2023	Всего
	100 480,00	100 480,00
	24 868,80	24 868,80
	251,20	251,20
Итого:	125 600,00	125 600,00

Оценка рисков

Источниками финансирования инвестиционной программы являются – средства займа ППК «Фонд развития территорий» за счет средств ФНБ- 80%, средства бюджета субъекта РФ Нижегородской области- 19,8%, средства местного бюджета Городецкого муниципального округа-0,2%

По плановым расчетам они должны обеспечить финансовые потребности инвестиционной программы в полном объеме.

**Паспорт Инвестиционной программы
в сфере водоотведения МУП «Тепловые сети»**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	МУП "Тепловые сети"
Местонахождение регулируемой организации	606505 Нижегородская область г.Городец ул.М.Горького д.68
Сроки реализации инвестиционной программы	2023г.
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Главный экономист Конюхов Михаил Валентинович
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	8/83161/ 9-33-25
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	603000 г. Нижний Новгород ул.М.Горького д.150
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Министр энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области Морозов Михаил Юрьевич
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	8 /831/ 439-17-29 official@baa.kreml.nnov.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования цен (тарифов), согласовавшего инвестиционную программу	Региональная служба по тарифам Нижегородской области
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	603005, г. Нижний Новгород, Верхне-Волжская набережная, д. 8/59
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Руководитель региональной службы по тарифам Нижегородской области Алешина Юлия Леонидовна
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	8 /831/ 419-98-08 official@rst.kreml.nnov.ru
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Городецкого муниципального округа Нижегородской области
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	606502 Нижегородская область г.Городец пл.Пролетарская д.30
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава местного самоуправления Городецкого муниципального района Мудров Александр Юрьевич
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	8/83161/ 9-10-80, 9-12-80 official@adm.grd.nnov.ru
Плановые показатели износа сетей	56%

Руководитель регулируемой организации

 В.В. Фарафонов

**Технические характеристики объектов инвестиционной программы
в сфере водоотведения МУП "Тепловые сети"
на 2023 гг.**

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/ мероприятия/основных объектов строительства	Адрес объекта	Показатели объекта									Сроки реализации проекта/ строительства объектов		
			Тип объекта	Наименование показателя объекта	Ед.изм.	Значение	Дополнительные сведения*	До реконструкции		После реконструкции/ строительства		Год начала	Год окончания	
								год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ВСЕГО :							13500				2023		2023	2023
А. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения⁹														
ИТОГО¹⁰:														
Мероприятия в сфере водоотведения														
ИТОГО¹⁰:							13500				2023		2023	2023
1	«Строительство сети наружной канализации города Города Нижегородской области»	Сети наружной канализации в районе улиц А. Невского, Рублева, Наб. Революции, Левина, пер. Рублева, Кожанова, Ворожейкина, Гагарина, МОПРа, Щорса, Чапаева, Свердлова, Шевченко, пер. Шевченко, Кирова, пер. Кирова 2.Строительство канализационных насосных станций (5 штук) в районе улиц А. Невского, Левина, Ворожейкина, МОПРа, Щорса.	Канализационные сети	Протяженность	м	13500				2023		2023	2023	
С. Мероприятия в сфере горячего водоснабжения														
ИТОГО¹⁰:														

Примечание

* Для котельных - вид топлива, для тепловых сетей - диаметр, для насосных станций - мощность эл.оборудования.

** Наименование целевого показателя, на достижение которого направлено мероприятие

Руководитель организации
М.П.



Подпись

Фарафонов В.В.

Ф.И.О.

Исполнитель:

Подпись

Конюхов М.В.

Ф.И.О.

8/83161/9-33-25

контакт тел. с кодом города

t5248@mail.ru

контакт: E-mail

**Стоимость основных этапов работ инвестиционной программы
в сфере водоотведения МУП "Тепловые сети"
на 2023 гт.**

млн.руб.

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/ мероприятия	Тип объектов строительства	Остаточная стоимость строительства						Объем финансирования (план), тыс.руб.			
			ВСЕГО, в т.ч.	Строительные-монтажные работы (СМР)	Оборудование	Прочие	в т.ч. проектно-изыскательские работы (ПИР)	НДС	2023	2024	2025	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ВСЕГО :		125,600000	78,634101	28,809000	10,986792	7,170107	20,933333	125,600000	0,000000	0,000000	125,600000
А. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения⁹												
	ИТОГО¹⁰:											
А.1. Мероприятия по повышению качества питьевой воды												
А.2. Мероприятия по повышению надежности водоснабжения												
А.2.1. Реконструкция и модернизация												
А.2.2. Новое строительство												
А.3. Мероприятия по повышению качества обслуживания абонентов												
Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности												
А.5. Мероприятия по снижению удельных расходов энергетических ресурсов												
А.6. Мероприятия по подключению новых потребителей												
А.6.1. Реконструкция и модернизация												
А.6.2. Новое строительство												
А.7. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращения возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций												
В. Мероприятия в сфере водоотведения												
	ИТОГО¹⁰:		125,600000	78,634101	28,809000	10,986792	7,170107	20,933333	125,600000	0,000000	0,000000	125,600000
1	«Строительство сети наружной канализации города Города Нижегородской области»	Канализационные сети	125,600000	78,634101	28,809000	10,986792	7,170107	20,933333	125,600000	0,000000	0,000000	125,600000
С. Мероприятия в сфере горячего водоснабжения												
	ИТОГО¹⁰:											

Руководитель организации
М.П.

Директор  Фарафонов В.В.
(должность) (подпись) Ф.И.О.

Исполнитель:

Гл. экономист  Конюхов М.В.
(должность) (подпись) Ф.И.О.

8/83161/9-33-25
контакт. тел. с жидом города

f248@mail.ru
контакт. E-mail



**Прогноз ввода/вывода объектов
в сфере водоотведения МУП "Тепловые сети"
на 2023г.**

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/ мероприятия/основные объекты строительства	Тип объектов	Наименование показателя объекта	Е.д.из м.	Ввод мощностей				Вывод мощностей					
					Всего	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	Всего	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения⁹														
	ИТОГО¹⁰:													
В. Мероприятия в сфере водоотведения														
	ИТОГО¹⁰:													
1	«Строительство сети наружной канализации города Горолца Нижегородской области»	Канализационные сети	Протяженность	м	13500	-	-	-	13500	-	-	-	-	-
С. Мероприятия в сфере горячего водоснабжения														
	ИТОГО¹⁰:													

Руководитель организации
М.П.

Фарафонов В.В.
Ф.И.О.

Исполнитель:

Конюхов М.В.
Ф.И.О.

8/83161/9-33-25

контакт тел. с кодом города

15248@mail.ru

контакт E-mail



**Прогноз ввода/вывода объектов
в сфере водоотведения МУП "Тепловые сети"
на 2023 гг.**

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/ мероприятия/основных объектов строительства	Тип объектов	Наименование показателя объекта	Ед.изм.	Ввод мощностей			Вывод мощностей				
					Всего	2023	2025	2025	Всего	2023	2025	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
А. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения⁹												
ИТОГО¹⁰:												
А.1. Мероприятия по повышению качества питьевой воды												
А.2. Мероприятия по повышению надежности водоснабжения												
А.2.1. Реконструкция и модернизация												
А.2.2. Новое строительство												
А.3. Мероприятия по повышению качества обслуживания абонентов												
А.4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности												
А.5. Мероприятия по снижению удельных расходов энергетических ресурсов												
А.6. Мероприятия по подключению новых потребителей												
А.6.1. Реконструкция и модернизация												
А.6.2. Новое строительство												
А.7. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращения возникновения аварийных ситуаций, снижения риска и смягчение последствий												
В. Мероприятия в сфере водоотведения												
ИТОГО¹⁰:												
1	«Строительство сети наружной канализации города Гордца Нижегородской области»	Канализационные сети	Протяженность	м	13500	13500						
С. Мероприятия в сфере горячего водоснабжения												
ИТОГО¹⁰:												

Руководитель организации
М.П.



Фарафонов В.В.
Ф.И.О.

Исполнитель:



Копылов М.В.
Ф.И.О.

8/83161/9-33-25
контакт, тел. с вводом города

t5248@mail.ru
контакт, E-mail

**График реализации капитальных вложений*
в сфере водоотведения МУП "Тепловые сети"
на 2023г.**

млн руб.

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/ мероприятия/основных объектов строительства	Профинансировано				Освоено				Введено в эксплуатацию			
		1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ВСЕГО :	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4
	в т.ч. НДС	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333
А. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения⁹													
	ИТОГО¹⁰ :	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В. Мероприятия в сфере водоотведения													
	«Строительство сети наружной канализации города	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4
	Города Нижегородской области» ИТОГО¹⁰ :	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333
	в т.ч. НДС	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333	5,233333
С. Мероприятия в сфере горячего водоснабжения													
	ИТОГО¹⁰ :	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Нарастающим итогом

Руководитель организации
М.П.

Фарафонов В.В.
Ф.И.О.

Исполнитель:

Конюхов М.В.
Ф.И.О.

8/83161/9-33-25

контакт тел. с кодом города

t5248@mail.ru

контакт. E-mail



**График реализации капитальных вложений*
в сфере водоотведения МУП "Тепловые сети"
на 2023 гг.**

млн руб.

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/мероприятия/основных объектов строительства	Профинансировано			Освоено			Введено в		
		2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	7	8	9	11	12	13
	ВСЕГО :	125,6	0	0	125,6	0	0	125,6	0	0
	в т.ч. НДС	20,93333	0	0	20,93333	0	0	20,93333	0	0
А. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения⁹										
	ИТОГО¹⁰:									
	в т.ч. НДС									
А.1. Мероприятия по повышению качества питьевой воды										
А.2. Мероприятия по повышению надежности водоснабжения										
А.2.1. Реконструкция и модернизация										
А.2.2. Новое строительство										
А.3. Мероприятия по повышению качества обслуживания абонентов										
А.4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической										
А.5. Мероприятия по снижению удельных расходов энергетических ресурсов										
А.6. Мероприятия по подключению новых потребителей										
А.6.1. Реконструкция и модернизация										
А.6.2. Новое строительство										
А.7. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз										
В. Мероприятия в сфере водоотведения										
	ИТОГО¹⁰:	125,6	0	0	125,6	0	0	125,6	0	0
	в т.ч. НДС	20,93333	0	0	20,93333	0	0	20,93333	0	0
В.1. Мероприятия по повышению качества очистки сточных вод										
1.										
В.2. Мероприятия по повышению надежности водоотведения										
В.2.1. Реконструкция и модернизация										
В.2.2. Новое строительство										
1	«Строительство сети наружной канализации города Города Нижегородской области»	125,6	0	0	125,6	0	0	125,6	0	0

	125,6	0	0	125,6	0	0	0	0	0	0
Городца Нижегородской области»										
В.3. Мероприятия по повышению качества обслуживания абонентов										
В.4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической										
В.5. Мероприятия по снижению удельных расходов энергетических ресурсов										
В.6. Мероприятия по подключению новых потребителей										
В.6.1. Реконструкция и модернизация										
В.6.2. Новое строительство										
В.7. Мероприятия по защите централизованных систем водопроведения от угроз										
С. Мероприятия в сфере горячего водоснабжения										
ИТОГО¹⁰:										
в т.ч. НДС										
С.1. Мероприятия по повышению качества горячей воды										
1.										
1.1.										
С.2. Мероприятия по повышению надежности водоснабжения										
С.2.1. Реконструкция и модернизация										
С.2.2. Новое строительство										
С.3. Мероприятия по повышению качества обслуживания абонентов										
С.4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической										
С.5. Мероприятия по снижению удельных расходов энергетических ресурсов										
С.6. Мероприятия по подключению новых потребителей										
С.6.1. Реконструкция и модернизация										
С.6.2. Новое строительство										
С.7. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз										

Примечание: * Нарастающим итогом

Руководитель организации
М.П.

Исполнитель:

Фарафонов В.В.
Ф.И.О.

Конюхов М.В.
Ф.И.О.

Подпись



**Источники финансирования инвестиционной программы
в сфере водоотведения МУП "Тепловые сети"
на 2023 г.**

млн.руб.

№ п/п	Источник финансирования	Объем финансирования				
		1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	Итого
1	Собственные средства	0	0	0	0	0
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции	0	0	0	0	0
1.1.1.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе			0	0	0
1.1.2.	в т.ч. прибыль от основной деятельности			0	0	0
1.1.3.	в т.ч. от технологического присоединения потребителей			0	0	0
1.1.4.	Прочая прибыль			0	0	0
1.2.	Амортизация	0	0	0	0	0
	в т.ч.			0	0	0
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе			0	0	0
1.2.2.	Прочая амортизация			0	0	0
1.2.3.	Недоиспользованная амортизация прошлых лет			0	0	0
1.2.4.	Амортизация по объектам ИП ⁷			0	0	0
1.3.	Возврат НДС	0	0	0	0	0
1.3.1.	в т.ч. НДС по объектам ИП ⁷			0	0	0
1.4.	Прочие собственные средства	0	0	0	0	0
1.4.1.	в т.ч. средства допэмиссии			0	0	0
1.5.	Остаток собственных средств на начало года			0	0	0
2.	Привлеченные средства, в т.ч.	31,4	31,4	31,4	31,4	125,6
2.1.	Кредиты	25,12	25,12	25,12	25,12	100,48
2.2.	Облигационные займы			0	0	0
2.3.	Займы организаций			0	0	0
2.4.	Бюджетное финансирование	6,28	6,28	6,28	6,28	25,12
2.5.	Средства внешних инвесторов			0	0	0
2.6.	Использование лизинга			0	0	0
2.7.	Прочие привлеченные средства			0	0	0
	ВСЕГО источников финансирования	31,4	31,4	31,4	31,4	125,6
	в том числе:					
	от технологического присоединения потребителей					
	за счет федерального бюджета					
	за счет областного бюджета	6,2172	6,2172	6,2172	6,2172	24,8688
	за счет местного бюджета	0,0628	0,0628	0,0628	0,0628	0,2512

* Заполняется отдельно по сферам деятельности (холодное водоснабжение, горячее водоснабжение, водоотведение)

Руководитель организации
М.П.

Директор
(должность)

Фарафонов В.В.
Ф.И.О.

Исполнитель:

Гл. экономист
(должность)

Конюхов М.В.
Ф.И.О.

83161/9-33-25

контакт: тел. с кодом города

t5248@mail.ru

контакт: E-mail

**Источники финансирования инвестиционной программы
в сфере водоотведения МУП "Тепловые сети"
на 2023 гг.**

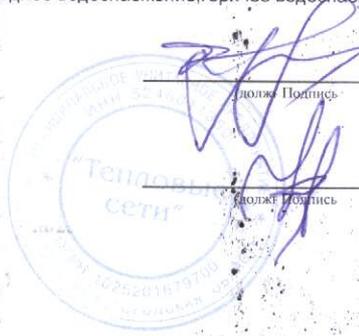
млн.руб.

№	Источник финансирования	Объем финансирования			
		2023	2024	2025	Итого
1	2	3	4	5	7
1	Собственные средства	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1.1.1.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1.1.2.	в т.ч. прибыль от основной деятельности				0,000000
1.1.3.	в т.ч. от технологического присоединения потребителей				0,000000
1.1.4.	Прочая прибыль				0,000000
1.2.	Амортизация	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	в т.ч.				0,000000
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1.2.2.	Прочая амортизация				0,000000
1.2.3.	Недоиспользованная амортизация прошлых лет				0,000000
1.2.4.	Амортизация по объектам ИП ⁷ Амортизация по объектам ИП7				0,000000
1.3.	Возврат НДС	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1.3.1.	в т.ч. НДС по объектам ИП ⁷ в т.ч. НДС по объектам ИП7				0,000000
1.4.	Прочие собственные средства	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1.4.1.	в т.ч. средства доэмиссии				0,000000
1.5.	Остаток собственных средств на начало года				0,000000
2.	Привлеченные средства, в т.ч.	125,600000	0,000000	0,000000	125,600000
2.1.	Кредиты	100,480000	0,000000	0,000000	100,480000
2.2.	Облигационные займы				0,000000
2.3.	Займы организаций				0,000000
2.4.	Бюджетное финансирование	25,120000	0,000000	0,000000	25,120000
2.5.	Средства внешних инвесторов				0,000000
2.6.	Использование лизинга				0,000000
2.7.	Прочие привлеченные средства				0,000000
	ВСЕГО источников финансирования	0,000000	0,000000	0,000000	125,600000
	в том числе:				0,000000
	от технологического присоединения потребителей				0,000000
	за счет федерального бюджета				0,000000
	за счет областного бюджета	24,868800	0,000000	0,000000	24,868800
	за счет местного бюджета	0,251200	0,000000	0,000000	0,251200

* Заполняется отдельно по сферам деятельности (холодное водоснабжение, горячее водоснабжение, водоотведение)

Руководитель организации
М.П.

Исполнитель:



Фарафонов В.В.
Ф.И.О.

Конюхов М.В.
Ф.И.О.

8/83161/ 9-33-25
контакт тел. с кодом города

t5248@mail.ru
контакт. E-mail

**Целевые показатели деятельности, достигнутые в результате реализации инвестиционной программы
в сфере водоотведения МУП "Тепловые сети"
на 2023гг.**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2022 (факт)	Плановые показатели			Примечание
				2023	2024	2025	
1	Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей товарами (услугами)	ед./км	0,93	0,93	0,79	0,79	
1.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0,93	0,93	0,79	0,79	
2.	Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры						
2.1.							
3	Доступность товаров и услуг для потребителей						
3.1.							
4	Эффективность деятельности	%	-	-	-	-	
4.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	-	-	-	-	
4.2.	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-	-	
4.3.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	%	-	-	-	-	
4.4.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для централизованной ливневой системы водоотведения	%	-	-	-	-	
5	Источники инвестирования инвестиционной программы	млн.руб.	-				
5.1.	Федеральный бюджет	млн.руб.	-	100,480			
5.2.	Областной бюджет	млн.руб.	-	24,8688			
5.3.	Местный бюджет	млн.руб.	-	0,2512			
6	Показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности	кВт*ч/куб. м	-	-	-	-	
6.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб. м	-	-	-	-	
7	Плановые показатели результатов реализации инвестиционного проекта	км	47,26	47,26	55,85		
8	Износ сетей	%	67,21	67,21	56,00		

* Заполняется отдельно по сферам деятельности (холодное водоснабжение, горячее водоснабжение, водоотведение)

Руководитель организации
М.П.



Фарафонов В.В.

Исполнитель:



Конюхов М.В.

8/83161/9-33-25
контакт тел. с кодом города
t5248@mail.ru
контакт E-mail

**График реализации мероприятий инвестиционной программы
в сфере водоотведения МУП "Тепловые сети"
на 2023 гт.**

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/ мероприятия/наименование основных объектов строительства	Тип объекта	Сроки производства этапов мероприятий ИП*								Дата ввода в эксплуатацию	
			Проектные работы		Оформление прав на земельные участки		Строительно-Монтажные работы		Пусконаладочные работы			
			Дата начала работ	Дата окончания работ	Дата начала работ	Дата окончания работ	Дата начала работ	Дата окончания работ	Дата начала работ	Дата окончания работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
А. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения⁹												
В. Мероприятия в сфере водоотведения												
1	«Строительство сети наружной канализации города Городна Нижегородской области»	Канализационные сети	01.04.2023	31.05.2023	01.04.2023	31.12.2023	01.06.2023	30.11.2023	01.12.2023	31.12.2023	31.12.2023	
С. Мероприятия в сфере горячего водоснабжения												

Примечание:

Указываются даты непосредственного производства проектных, строительных и пр. работ

Руководитель организации Фарафонов В.В.
М.П. Подпись Ф.И.О.

Исполнитель: Конюхов М.В.
Подпись Ф.И.О.

8/83161/9-33-25
контакт тел. с кодом города

t5248@mail.ru
контакт. E-mail

Результаты реализации инвестиционной программы*
в сфере водоотведения МУП "Тепловые сети"
на 2023 гт.

млн.руб.

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/мероприятий	наименование показателя (экономия эл.энергии, топлива, трудозатрат, увеличение	ед.изм. (кВт.час, т.т., чел.час и т.п.)	Ожидаемые результаты реализации инвестиционной программы (по годам)					в стоимостном выражении				
				2023	2024	2025	ВСЕГО	2023	2024	2025	ВСЕГО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	ВСЕГО :												
А. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения⁹													
	ИТОГО ¹⁰ :												
А.1. Мероприятия по повышению качества питьевой воды													
А.2. Мероприятия по повышению надежности водоснабжения													
А.2.1. Реконструкция и модернизация													
А.2.2. Новое строительство													
А.3. Мероприятия по повышению качества обслуживания абонентов													
А.4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности													
А.5. Мероприятия по снижению удельных расходов энергетических ресурсов													
А.6. Мероприятия по подключению новых потребителей													
А.6.1. Реконструкция и модернизация													
А.6.2. Новое строительство													
А.7. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращения возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций													
В. Мероприятия в сфере водоотведения													
	ИТОГО ¹⁰ :												
В.1. Мероприятия по повышению качества очистки сточных вод													
В.1.1. Реконструкция и модернизация													
В.2. Мероприятия по повышению надежности водоотведения													
В.2.1. Реконструкция и модернизация													
В.2.2. Новое строительство													
I	«Строительство сети наружной канализации города Городец Нижегородской области»	Канализационные сети		13500	-	-	13500	125,6	-	-	125,6		
В.3. Мероприятия по повышению качества обслуживания абонентов													

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

«Строительство сети наружной канализации г.Городца Нижегородской области»

Концепция проекта.

Приоритетный проект предприятия предлагает подключение систем водоотведения индивидуальных жилых домов, расположенных в районе ул. А.Невского, ул.А.Рублева, ул.набережная Революции, ул.Ленина, пер.А.Рублева, ул.Кожанова, ул.Ворожейкина, ул.Ю.Гагарина, ул.Мопра, ул.Щорса, ул.Чапаева, ул.Фрунзе, ул.Свердлова, ул.Шевченко, пер.Шевченко, Б.Кировский съезд, пер.Кирова, ул.Лядова, ул.Красногвардейская, объектов социально-культурного назначения (школа, детские сады, музеи), объекты здравоохранения (стоматологическая поликлиника, детская поликлиника), прочие абоненты (магазины, парикмахерская, предприятие) к центральной системе водоотведения, в том числе:

354 жилых домов, где проживает 1277 человек;

28 объектов социально-культурного назначения (школа, дет.сады, музеи);

2 объекта здравоохранения (стоматологическая поликлиника, детская поликлиника);

24 прочие абоненты (магазины, парикмахерская, предприятие) будут подключены к центральной системе водоотведения;

При этом:

- аннулируются непригодные септики и изношенные коммуникации с придомовой территории;
- улучшится санитарно-гигиеническая обстановка в районе этих домов, вызванная ветхостью существующих коммуникаций;

Планируемая к строительству система центральной канализации предназначена для транспортирования сточной жидкости с целью отвода ее в

городскую канализационную сеть и дальнейшей очистки на очистных сооружениях г.Городец, также улучшит привлекательность для формирования туристической зоны.

Реализация проекта решает проблемы социальной и экологической значимости, туристической привлекательности.

В ценах 2023 года стоимость программы составит 125 600 тысяч рублей.

Сроки выполнения проекта – 10 месяцев.

1. Существующее положение системы водоотведения в районе улиц А.Невского, ул.А.Рублева, ул.набережная Революции, ул.Ленина, пер.А.Рублева, ул.Кожанова, ул.Ворожейкина, ул.Ю.Гагарина, ул.Мопра, ул.Щорса, ул.Чапаева, ул.Фрунзе, ул.Свердлова, ул.Шевченко, пер.Шевченко, Б.Кировский съезд, пер.Кирова, ул.Лядова, ул.Краснофлотская

354 жилых дома, где проживает 1277 человек, 28 объектов социально-культурного назначения (школа, дет.сады, музеи), 2 объекта здравоохранения (стоматологическая поликлиника, детская поликлиника), 24 прочих абонента (магазины, парикмахерская, предприятие) оборудованы придомовыми септиками.

2. Проектируемая система водоотведения жилищного фонда в районе

В проектируемую систему центральной канализации войдут как самотечные линии (диаметром 100, 150, 200мм), так и напорные трубопроводы (диаметром 100мм) с канализационными насосными станциями.

В целях подключения всех абонентов на планируемой территории г.Городца будут запроектированы КНС в количестве 4 штук.

Состав каждой КНС предполагает наличие 2-х насосных агрегатов (рабочего и резервного).

Окончательные характеристики линейного объекта и сооружений будут уточнены в ходе проектирования.

Метод строительства линейных объектов планируется как открытым, так и бестраншейным способами.

3. Ресурсное обеспечение Программы

Реализацию Программы предусматривается осуществлять за счет федеральных средств, средств областного бюджета и средств местного бюджета. Общая сумма средств, предназначенных для реализации инвестиционной Программы на 2023 год, составляет 125 600 тыс. рублей (с НДС).

4. Программные мероприятия

Мероприятия по реализации Программы включают в себя новое строительство объектов систем водоотведения и включают в себя: напорные трубопроводы, самотечные трубопроводы и сооружения на них; повышение надежности работы канализационных насосных станций. Внедрение новых технологических решений при реализации мероприятий Программы предполагает применение наилучших доступных технологий в области водоотведения.

5. Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения

Реализация мероприятий Программы позволит:

- обеспечить доступность, надежность и бесперебойность водоотведения

Вывод

В настоящее время, безусловно, основное предпочтение в выборе проектных работ отдается энергосберегающим мероприятиям, но в первую очередь аспекты социального характера.

Данный проект потому и перспективен, что соответствует всем требованиям технического, экономического и социального развития территорий.

Повышается уровень благоустроенности в 354 жилых домов, где проживает 1277 человек; 28 объектов социально-культурного назначения (школа, дет.сады, музеи); 2 объекта здравоохранения (стоматологическая поликлиника, детская поликлиника); 24 прочих абонентов (магазины, парикмахерская, предприятие) будут подключены к центральной системе водоотведения, а это значит, улучшается качество предоставляемых услуг населению по водоотведению. Подключение домов позволит проводить работы по улучшению степени благоустройства жилых помещений, а именно устройство внутридомовых систем горячего водоснабжения.

Удаление септиков с территорий домовладений приведет к улучшению санитарно-гигиенической обстановки в районе улиц. Прекратятся неудобства, связанные с ежедневным откачиванием жидких бытовых отходов. Машин на улице будет меньше, воздух чище, отдых взрослых и детей во дворах домов будет полезным для здоровья.

Директор

Гл.экономист



В.В. Фарафонов

М.В. Конюхов

Сводный сметный расчет
Строительство сети наружной канализации г.Города Нижегородской
области в районе улиц А.Невского, Рублева, Наб.Революции, Ленина,
пер.Рублева, Кожанова, Ворожейкина, Гагарина, МОПРа, Щорса,
Чапаева, Свердлова, Шевченко, пер.Шевченко, пер.Кирова

№ п/п	Наименование работ	Сумма, руб.
1	Инженерно-геодезические изыскания	637 292,00
2	Проектные работы	6 177 600,00
3	Прокладка сетей канализации на подключение диаметром 200мм (укрупненный сметный расчет)	78 634 100,00
4	Канализационные насосные станции	28 809 000,00
5	Устройство асфальтобетонного покрытия	10 986 793,00
6	Проведение технологического и ценового аудита	355 215,00
	ИТОГО	125 600 000,00



ПОСТАНОВЛЕНИЕ
администрации Городецкого муниципального округа
Нижегородской области

03.02.2023

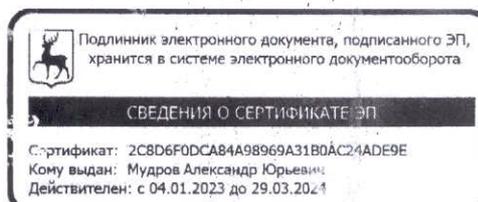
№ 294

Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения города Городца.

В целях эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения города Городца, руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 06.10.2003 № 313-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», администрация Городецкого муниципального округа **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемые схемы водоснабжения и водоотведения города Городца.
2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Городецкий вестник» или ее специальном приложении «Деловой вестник» и разместить на официальном сайте администрации Городецкого муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации округа Маслова Е.П.

Глава местного самоуправления



А.Ю.Мудров

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГОРОДА ГОРОДЦА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД С 2022 ДО 2037 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)



ТОМ №2

Муниципальное казённое учреждение
«Градоустройство» города Городца

Директор

_____ Южаков А.Ю.
подпись

Разработчик:
Генеральный директор ООО «НП ТЭКтест-32»

_____ Полякова О.А.
подпись

2022 г.

Оглавление

<i>Раздел 1. Существующее положение в сфере водоотведения города</i>	<i>4</i>
<i>1.1. описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории города и деление территории города на эксплуатационные зоны;</i>	<i>4</i>
<i>1.2. описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами;</i>	<i>4</i>
<i>1.3. описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения;</i>	<i>16</i>
<i>1.4. описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения;</i>	<i>17</i>
<i>1.5. описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения;</i>	<i>25</i>
<i>1.6. оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости;</i>	<i>34</i>
<i>1.7. описание территорий, не охваченных централизованной системой водоотведения;</i>	<i>36</i>
<i>1.8. описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения города;</i>	<i>36</i>
<i>1.9. сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения города, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения города, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод.</i>	<i>36</i>
<i>Раздел 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения</i>	<i>37</i>
<i>2.1. баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения;</i>	<i>37</i>
<i>2.2. оценку фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения;</i>	<i>38</i>
<i>2.3. сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов;</i>	<i>38</i>
<i>2.4. результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по городскому округу с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей;</i>	<i>55</i>

2.5. прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития городского округа.	56
Раздел 3. Прогноз объема сточных вод	57
3.1. сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения;	57
3.2. описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны);	57
3.3. расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам;	58
3.4. результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения;	58
3.5. анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.	59
Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения	60
4.1. основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения;	60
4.2. перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий;	60
4.3. технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения;	71
4.4. сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения;	71
4.5. сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение;	72
4.6. описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование;	79
4.7. границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения;	79
4.8. границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.	80
Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения	81
5.1. сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади;	81
5.2. сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.	81
Раздел 6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения	84

Раздел 7. Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения	91
<i>7.1 Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов водоотведения</i>	<i>93</i>
<i>7.2 Показатели качества сточных вод</i>	<i>94</i>
<i>7.3. показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;</i>	<i>94</i>
<i>7.4. иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.</i>	<i>94</i>
Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	97
<i>Выводы Том №2 Водоотведение</i>	<i>103</i>

Том 2 Водоотведение

Раздел 1. Существующее положение в сфере водоотведения города

1.1. описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории города и деление территории города на эксплуатационные зоны;

В городе Городец Нижегородской области услуги в сфере водоотведения потребителям осуществляет МУП «Тепловые сети» г. Городца.

Система водоотведение представляет собой сложный комплекс инженерных сооружений и процессов, условно разделенных на две составляющие:

- сбор и транспортировка сточных вод;
- очистка поступивших сточных вод на очистных сооружениях.

Основные технологические стадии:

- сбор сточных вод;
- транспортировка сточных вод;
- механическая и биологическая очистка.

1.2. описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами;

В централизованную систему хозяйственно-бытовой канализации поступают стоки от жилой застройки, объектов соцкультбыта, промышленных предприятий г. Городца и двух центральных усадеб (д. Строчково и д. Серково) Кумохинской сельской администрации.

Обеспеченность многоэтажных жилых домов централизованной системой водоотведения составляет 74%. Не подключены к центральной системе водоотведения двухэтажные и общественные здания по ул.Ленина, ул.Набережная Революции, ул. А.Невского, ул.Фрунзе, ул.Свердлова, ул.Кирова. Жилые дома частного сектора подключены к центральной канализации на 4%.

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Жидкие отходы от неканализованного сектора города вывозятся спецавтотранспортом на очистные сооружения г. Городца. Производственные и хозяйственно-бытовые стоки от промышленных предприятий сбрасываются в городскую канализацию.

Отведение бытовых и производственных стоков осуществляется системой центрального водоотведения. Сточные воды в объеме около 8 т.м³/сут отводятся на биологические очистные сооружения МУП «Тепловые сети» г. Городца проектной мощностью 17 тыс.м³/сут. Сброс очищенных и обеззараженных (ультрафиолетом) сточных вод производится в р.Волга ниже города в Петринских лугах.

Суммарная протяженность сети канализации составляет 46,53 км, на которой установлено 7 канализационных насосных станций. Канализационные станции служат для сбора и перекачки сточных вод для дальнейшей их очистки на БОС г. Городца в Петринских лугах.

Сточные воды после очистки поступают в городскую канализацию.

Показатели производительности КОС и характеристика сетей водоотведения представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1. - Показатели производительности КОС и характеристика сетей водоотведения города Городец.

№	Показатели	Ед. измерения	2020 г.
1.	Производительность очистных сооружений:	тыс.куб.м/сут.	
	- производственная	тыс.куб.м/сут.	17
	-резервная	тыс.куб.м/сут.	-
	-фактическая	тыс.куб.м/сут.	6,205
2	Протяженность сетей,	км	46,53
	-самотечные	км	40,81
	- напорные	км	4,13

На городских очистных сооружениях образуются следующие виды отходов: — Твердые отходы, задерживаемые решетками. — Песок, задерживаемый песколовками. — Всплывающие вещества первичных отстойников. — Сырой остаток из первичных отстойников. — Избыточный активный ил из вторичных отстойников.

Твердые отходы, задерживаемые решетками удаляются вручную в контейнера и вывозятся на городскую свалку.

Песок, задерживаемый песколовками, поступает в здание песковых бункеров и вывозится автотранспортом на песковую площадку.

Всплывающие вещества первичных отстойников удаляются жиросборником, направляются в колодец для сбора плавающих веществ и вывозятся автотранспортом.

Сырой осадок из первичных отстойников и избыточный ил из вторичных отстойников подается в аэробные стабилизаторы и илоуплотнители, после чего уплотненная смесь осадков поступает в цех механического обезвоживания на фильтр-прессах.

Влажность обезвоженного осадка составляет в среднем 75 - 80%. Обезвоженный осадок вывозится на одну из иловых площадок, которая выполняет функции площадки стабилизации и обеззараживания, и выдерживается на ней в течение 3-х и более лет. Фильтрат и промывные воды фильтра сбрасываются в приемную камеру

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГОРОДА ГОРОДЦА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Очистные сооружения расположены ниже по течению р. Волга к югу от г. Городец, 520 м юго-восточнее д. №12 по ул. Приволжская. Запущены блоки механической и биологической очистки. В 2010 г. по разработанному проекту доочистки стоков запущены в эксплуатацию очистные сооружения.

Дата приемки в эксплуатацию: – 1 стадия 21.05.1998 г. – 2 стадия 22.12.2000 г. – 3 стадия 07.12.2010 г.

Проектная мощность -17000 м³/сут.

Фактическая мощность -6000-7000 м³/сут.

На городские очистные сооружения поступают сточные воды города Городца и Кумохинской сельской администрации (села Серково и Строчково).

Сетью существующих канализационных коллекторов принимаются в городскую канализационную систему и далее на очистные сооружения хозяйственно-фекальные воды жилых, общественных, лечебных, банно-прачечных и отработанные воды промышленных предприятий.

В общем количестве сточных вод, поступающих на очистные сооружения, хозяйственнобытовые стоки составляют 80%. Производственные стоки предприятий города подразделяются на:

- производственно-загрязненные; - нормативно-чистые;

Состав очистных сооружений Площадка очистных сооружений занимает территорию 360x180м.

В состав комплекса включены следующие сооружения:

- 1 - Песколовка у д.Каплино.
- 2 - Приемная камера, совмещенная со зданием решеток.
- 3 - Здание решеток с одной механизированной решеткой и двумя решетками с ручным удалением отбросов.
- 4 - Горизонтальные аэрируемые песколовки - 2 шт.
- 5 - Блок емкостей в составе:
 - первичные горизонтальные отстойники - 4 шт.
 - аэробные стабилизаторы осадка - 4 шт.
 - аэротенки - 4 шт.
 - вторичные горизонтальные отстойники - 4 шт.
 - илоуплотнители - 2 шт.
- 6 - Здание песковых бункеров.
- 7 - Производственное здание с воздуходувной станцией, насосной для перекачки осадка и помещением фильтр-пресса.
- 8 - Камера опорожнения стабилизаторов и аэротенков - 2шт.
- 9 - Резервуар-накопитель технической воды.
- 10 - Насосная станция хоз-бытовых стоков.
- 11 - Четыре иловые площадки.
- 12 - УФ-установка для обеззараживания сточных вод.
- 13 - Административно-бытовое здание.

На городские очистные сооружения поступают сточные воды города Городца и Кумохинской сельской администрации (села Серково и Строчково).

Сетью существующих канализационных коллекторов принимаются в городскую канализационную систему и далее на очистные сооружения хозяйственно-фекальные воды жилых, общественных, лечебных, банно-прачечных и отработанные воды промышленных предприятий.

В общем количестве сточных вод, поступающих на очистные сооружения, хозяйственно-бытовые стоки составляют 80%. Производственные стоки предприятий города подразделяются на:

- производственно-загрязненные;
- нормативно-чистые;

Общая характеристика биологических очистных сооружений

Назначение сооружений - механическая и биологическая очистка, обработка избыточного ила и осадка городских сточных вод. Проект комплекса очистных сооружений канализации г. Городца выполнен ООО «Экопроект» г. Нижний Новгород в 1991г. с последующей корректировкой. За основу взят типовой проект 902-30-20 «Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 17 тыс. м³ в сутки» разработанный ЗАО «Нижегородский институт «Сантехпроект».

В состав комплекса городских биологических очистных сооружений входят следующие сооружения:

1. Песколовка у д. Каплино.
2. Приемная камера, совмещенная со зданием решеток.

Приемная камера выполнена из монолитного железобетона с размерами: длина - 1,5м, ширина - 3,6м, глубина — 1,8м. Приемная камера находится в здании решеток.

3. Здание решеток.

В здании решеток проложены 2 канала с 2-мя щитовыми затворами размером 600х900мм. В здание решеток установлена одна механическая роторная решетка компании Huber и две решетки с ручным удалением отходов. Решетки с ручным удалением отходов (с прозорами решетки 16мм) - металлические из листовой полосы 50х50мм и установлены в каналах, отводящих стоки от приемной камеры. Угол наклона решеток 80 градусов. Ширина решеток -0,7м. Пропускная способность каждой решетки-8500м³ в сутки.

4. Горизонтальные аэрируемые песколовки.

Песколовки выполнены из монолитного железобетона, размеры в плане 15х1,2м, глубина вначале песколовки -2,3м, в конце канала 2,15м, глубина бункера для сбора песка - 3,55м.

На входе в песколовку установлен струенаправляющий металлический щит шириной 1,2м, высотой 1,35м. Размеры лотка трапециевидальной формы для сбора песка: глубина -0,43м, ширина по верху 1,2м, по низу 0,5м. Трубопровод гидросмыва диаметром 100мм с отверстиями диаметром 8 мм проложен по дну песколовки. Дно песколовки имеет уклон к началу песколовки, где расположен приямок, в который смывается песок.

5. Блок емкостей.

Первичные горизонтальные отстойники - 4 шт; Первичные горизонтальные отстойники выполнены из сборного железобетона с монолитными участками. Размеры каждого отстойника: длина - 18 м, ширина - 9 м, глубина-9,3 м, рабочая глубина - 9 м, глубина проточной части - 5,5 м. Для накопления выпадающего осадка по длине отстойника предусмотрено три приямка в виде усеченной пирамиды. Размеры приямка: длина- 6 м, ширина-9 м, глубина - 3,5 м. Объем отстойника полный -1458 м³, в том числе проточной части -891 м³, осадочной части - 567 м³.

В каждом приямке установлен эрлифт для откачки осадка, общее количество эрлифтов в каждом отстойнике — 3 шт. От каждого первичного отстойника проложен стальной отводящий трубопровод диаметром 400 мм. Трубопроводы от смежных отстойников подводят стоки к распределительному лотку на два смежных аэротенка. Со стороны первичных отстойников на трубопроводах установлены отключающие затворы. Для сбора плавающих и жировых веществ в каждом отстойнике предусмотрено по одному жиросборнику.

Один из отстойников переоборудован под накопитель. Опорожнение его выполняется в период минимального притока при помощи насосов опорожнения (2 шт.).

Аэробные стабилизаторы осадка - 4 шт; Аэробные стабилизаторы выполнены из сборного железобетона с участками монолитного железобетона. Размеры каждого стабилизатора: длина -12 м, ширина - 9 м, полная глубина- 5,1 м, рабочая глубина- 4,07 м. Размеры зоны уплотнения: длина -3 м, ширина 2,4 м. Полезный объем -508 м³, в том числе объем зоны аэрации - 474 м³, зоны уплотнения 34 м³. Каждый стабилизатор состоит из четырех секций. Четвертая секция имеет зону уплотнения осадка, в которой установлен погружной насос фирмы GRUNDFOS для откачки стабилизированного осадка. Аэротенки однокоридорные - 4 шт;

Аэротенки выполнены из сборного железобетона с размерами: длина- 36 м, ширина- 9 м, общая глубина- 4,7 м, рабочая глубина — 4,2 м.

Подача циркуляционного (возвратного) активного ила в аэротенк осуществляется по стальному трубопроводу диаметром 250 мм, проложенному от вторичных отстойников в начало аэротенков (в начало каждого коридора). Вторичные горизонтальные отстойники - 4 шт; Вторичные горизонтальные отстойники выполнены из сборного железобетона, прямоугольные в плане с размерами: длина -18 м, ширина -9 м, общая высота-8,7 м, глубина проточной части- 4,44 м, глубина осадочной части-3,45 м, рабочим объемом - 719 м³ каждый, рабочий объем всех отстойников — 2877 м³.

Илоуплотнители - 2шт.

Илоуплотнители выполнены в виде радиального отстойника диаметром 4 м.

6. Здание песковых бункеров.

Здание выполнено из силикатного кирпича с размерами: длина - 908 м, ширина - 6,6 м, высота 7,2м. В здании установлено два круглых металлических бункера с усеченными конусами объемом каждый по 7,5 м³.

7. Производственное здание с воздуходувной станцией, с насосной для перекачки осадка и помещением фильтр-пресса.

Воздуходувная станция Воздуходувная станция оборудована тремя турбовоздуходувками марки ТВ-80-1,6. Расположение машин в зале однорядное.

Насосная станция расположена в подвальном помещении производственного корпуса. В насосной станции установлено следующее оборудование: – бак-накопитель стабилизированного осадка; – бак-фугата; – насосы (2 шт) подачи стабилизированного осадка на иловые площадки; – насосы (2шт.) перекачки фугата в приемную камеру; – насос опорожнения блока емкостей; – насосы (3шт.) подачи технической воды; – насос подачи стабилизированного осадка на фильтр-пресс.

8. Помещение фильтр-пресса. В помещении установлен двухленточный фильтр-пресс марки BFS-200W.

Камеры опорожнения стабилизаторов и аэротенков.

Камеры выполнены из монолитного железобетона и предназначены для размещения задвижек на трубопроводах опорожнения аэробных стабилизаторов и аэротенков.

9. Резервуар- накопитель технической воды.

Резервуар выполнен из железобетона в виде колодца диаметром 2м.

10. Насосная станция хозбытовых стоков.

Резервуар выполнен из железобетона в виде колодца диаметром 2,5 м, глубиной 6м. В насосной станции установлены два погружных насоса фирмы GRUNDFOS.

11. Иловые площадки.

Иловые площадки – 4шт., представляют собой спланированные участки земли, огражденные валиками с пандусами для въезда транспорта для уборки подсушенного осадка. Основание и валики площадок заасфальтированы. Размеры каждой площадки: длина -108 м, ширина по днищу- 24 м, глубина -2 м. Площадь одной площадки — 2592 м².

Общая площадь иловых площадок 10368 кв.м. Для сбора надиловой воды предусмотрены вертикальные колодцы, засыпанные гравием, по 3 шт. на каждой площадке.

12. Установка по обеззараживанию сточных вод.

Смонтирована установка ультрафиолетового обеззараживания сточных вод ТАК-55.

13. Административно-бытовое здание.

Здание выполнено из силикатного кирпича с размерами: длина-36 м, ширина -12 м, высота 3,6 м.

Описание технологического процесса

Приемная камера, совмещенная со зданием решеток.

Режим работы камеры непрерывный. В камере происходит смешение и усреднение состава сточных вод, а также гашение кинетической энергии движущейся воды перед решетками.

Задержание и удаление крупных отбросов происходит в здании решеток с двумя ручными, одной механической решетками. После здания решеток расположена сборная камера, в которую поступают сточные воды, прошедшие через решетки. Режим работы решеток непрерывный по мере поступления стоков. Крупные загрязнения задерживаются на решетках и периодически удаляются в контейнер, установленный на улице.

Транспортировка сточных вод от здания решеток к песколовкам осуществляется по подводным трубопроводам. Режим работы трубопроводов непрерывный. Трубопроводы предназначены для создания ламинарных стоков перед песколовками.

Выделение и удаление из стоков песка и других минеральных примесей крупностью фракций 0,2-0,25 мм происходит в песколовках (2 шт.).

Горизонтальные песколовки с гидросмывом песка, удаление песковой пульпы из приемков с помощью гидроэлеваторов.

Режим работы песколовки непрерывный. Происходит выделение песка под действием гравитационных сил при скорости потока не более 0,3м /сек.

Режим работы гидросмыва периодический, по мере накопления песка на дне песколовки и в приемке для сбора песка.

При эксплуатации обеспечивать своевременное удаление песка в проточной части песколовки более 20 см. Из приемка песок удаляется гидроэлеватором в здание песковых бункеров.

Транспортировка сточных вод от песколовки к распределительному лотку первичных отстойников производится по подводным каналам (2шт).

Для сбора и накопления выпадающего в отстойнике осадка по длине каждого отстойника имеется три приямка, в которых установлено по эрлифту. Эрлифты поднимают осадок над поверхностью воды в отстойнике и сливают его в сборный лоток, расположенный по борту отстойника. Из лотка осадок попадает в аэробный стабилизатор. Для удаления плавающих веществ отстойники оборудованы щелевыми жиросборниками, из которых плавающие отводятся из отстойников в бытовую канализацию очистных.

Отстойники предназначены для выделения из стоков грубодисперсных примесей под действием силы тяжести. Сточная вода подается в начало отстойника, где с помощью направляющей перегородки распределяется по ширине отстойника. Осветленная вода собирается сборными лотками и отводится в аэротенки. Выпавший в приямок осадок удаляется в аэробные стабилизаторы.

Осевший на дно осадок удаляется насосом на дальнейшее уплотнение в илоуплотнители, где осветленная вода поступает в «голову» очистных сооружений. Загрузка ила по мере увеличения массы ила в аэротенках выше нормативной, выгрузка стабилизированного осадка производится по мере его созревания в илоуплотнители погружным насосом. Иловая смесь из четвертой секции стабилизатора постоянно обратно подается погружным насосом фирмы ABS в первую секцию.

Впуск сточных вод в аэротенк производится из подающей стальной трубы через дисковые затворы по два затвора в каждом аэротенке. Равномерная подача стоков обеспечивается регулировкой дисковых затворов.

Подача циркуляционного (возвратного) активного ила в аэротенк осуществляется по стальному трубопроводу, проложенному от вторичных отстойников в начало аэротенков (в начало каждого коридора). Работа аэротенков осуществляется без регенерации ила. Производится поперечное секционирование легкой перегородкой с окнами для прохода иловой смеси в нижней части.

Подача осадка на иловые площадки осуществляется по стальному трубопроводу через 2 выпуска на каждой площадке. На выпусках установлены колодцы с задвижками. Колодцы расположены в теле оградительных валиков. Выпуски расположены на высоте 1,7 м от дна площадки. Для возможности промывки выпусков в последних колодцах каждой площадки предусмотрены патрубки с задвижкой для подключения технической воды.

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Контроль над качеством сточных вод, в соответствии с графиком лабораторного контроля и природной воды р. Волга осуществляется химической аккредитованной лабораторией МУП «Тепловые сети».

Вода р. Волга контролируется в створах в районе Петринских лугов на расстоянии 500м выше и 500м ниже от выпуска (контрольный створ).

Таблица 1.2. - Показатели качества сточных вод 2020-2021 г.г.:

Параметры формы				Описание параметров формы
№ п/п	Информация, подлежащая раскрытию	Единица измерения	Вид деятельности: - Водоотведение Территория оказания услуг: - без дифференциации	
1	2	3	Информация	4
1	Показатель аварийности на канализационных сетях	ед. на км	0,00	Указывается количество любых нарушений на канализационных сетях.
2	Количество засоров на самотечных сетях	ед. на км	1,17	Указывается количество засоров на самотечных сетях.
3	Общее количество проведенных проб на сбросе очищенных (частично очищенных) сточных вод:	ед.	39,00	Указывается суммарное количество проведенных проб на сбросе очищенных вод.
3.1	взвешенные вещества	ед.	36,00	
3.2	БПК5	ед.	36,00	
3.3	аммоний-ион	ед.	36,00	
3.4	нитрит-анион	ед.	36,00	
3.5	фосфаты (по Р)	ед.	36,00	
3.6	нефтепродукты	ед.	36,00	
3.7	микробиология	ед.	3,00	
4	Количество проведенных проб, выявивших несоответствие очищенных (частично очищенных) сточных вод санитарным нормам (предельно допустимой концентрации) на сбросе очищенных (частично очищенных) сточных вод:	ед.	22,00	Указывается суммарное количество проведенных проб, выявивших несоответствие очищенных сточных вод санитарным нормам (предельно допустимой концентрации) на сбросе очищенных (частично очищенных) сточных вод.
4.1	взвешенные вещества	ед.	20,00	
4.2	БПК5	ед.	20,00	

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

4.3	аммоний-ион	ед.	16,00	
4.4	нитрит-анион	ед.	0,00	
4.5	фосфаты (по Р)	ед.	20,00	
4.6	нефтепродукты	ед.	20,00	
4.7	микробиология	ед.	2,00	
5	Доля исполненных в срок договоров о подключении	%	100,00	Указывается процент общего количества заключенных договоров о подключении.
6	Средняя продолжительность рассмотрения заявлений о подключении	дн.	10,00	

Федеральным законом от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 26.03.2022) "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2022) Статья 22. Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов; "СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 22.06.2000) (с изм. от 04.02.2011, с изм. от 25.09.2014) определены показатели и допустимые нормативы очистки сточных вод.

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ
К СОСТАВУ И СВОЙСТВАМ ВОДЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В КОНТРОЛЬНЫХ СТВОРАХ И МЕСТАХ ПИТЬЕВОГО,
ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО
И РЕКРЕАЦИОННОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

N	Показатели	Категории водопользования	
		для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также для водоснабжения пищевых предприятий	для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест
1	2	3	4
1	Взвешенные вещества <*>	При сбросе сточных вод, производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне содержание взвешенных веществ в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на	
		0,25 мг/куб. дм	0,75 мг/куб. дм

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

		Для водных объектов, содержащих в межень более 30 мг/куб. дм природных взвешенных веществ, допускается увеличение их содержания в воде в пределах 5%. Взвеси со скоростью выпадения более 0,4 мм/с для проточных водоемов и более 0,2 мм/с для водохранилищ к спуску запрещаются	
2	Плавающие примеси	На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей	
3	Окраска	Не должна обнаруживаться в столбике	
		20 см	10 см
4	Запахи	Вода не должна приобретать запахи интенсивностью более 2 баллов, обнаруживаемые:	
		непосредственно или при последующем хлорировании или других способах обработки	непосредственно
5	Температура	Летняя температура воды в результате сброса сточных вод не должна повышаться более чем на 3 град. С по сравнению со среднемесячной температурой воды самого жаркого месяца года за последние 10 лет	
6	Водородный показатель (рН)	Не должен выходить за пределы 6,5 - 8,5	
7	Минерализация воды	Не более 1000 мг/куб. дм, в т.ч.: 500 хлоридов - 350; сульфатов - мг/куб. дм	
8	Растворенный кислород	Не должен быть менее 4 мг/куб. дм в любой период года, в пробе, отобранной до 12 часов дня	
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	Не должно превышать при температуре 20 град. С	
		2 мг й2/куб. дм	4 мг й2/куб. дм
10	Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость), ХПК	Не должно превышать:	
		15 мг й2/куб. дм	30 МГ й2/куб. дм
11	Химические вещества	Не должны содержаться в воде водных объектов в концентрациях, превышающих ПДК или ОДУ	
12	Возбудители кишечных инфекций	Вода не должна содержать возбудителей кишечных инфекций	
13	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не должны содержаться в 25 л воды	

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

14	Термотолерантные колиформные бактерии <*>	Не более 100 КОЕ/100 мл <*>	Не более 100 КОЕ/100 мл
15	Общие колиформные бактерии <*>	Не более	
		1000 КОЕ/100 мл <*>	500 КОЕ/100 мл
16	Колифаги <*>	Не более	
		10 БОЕ/100 мл <*>	10 БОЕ/100 мл
17	Суммарная объемная активность радионуклидов при совместном присутствии <***>	SUM (Ai / YBi) <= 1	

<*> Содержание в воде взвешенных веществ не природного происхождения (хлопья гидроксидов металлов, образующихся при обработке сточных вод, частички асбеста, стекловолокна, базальта, капрона, лавсана и т.д.) не допускается.

<*> Для централизованного водоснабжения; при нецентрализованном питьевом водоснабжении вода подлежит обеззараживанию.

<***> В случае превышения указанных уровней радиоактивного загрязнения контролируемой воды проводится дополнительный контроль радионуклидного загрязнения в соответствии с действующими нормами радиационной безопасности;

Ai - удельная активность i-го радионуклида в воде;

YBi - соответствующий уровень вмешательства для i-го радионуклида (приложение П-2 НРБ-99).

Согласно вышеуказанных документов, фактические показатели превышают допустимые. Следовательно, качество сточных не соответствует нормативным показателям.

Актуализированной схемой водоснабжения и водоотведения предлагается на расчетный срок реализации схемы (до 2037 года) произвести модернизацию очистных сооружений города Городца с целью приведения фактических показателей сбрасываемых сточных вод к нормативным.

1.3. описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения;

В системе водоотведения города Городца выделены следующие эксплуатационные зоны:

город Городец

д. Строчково Кумохинской сельской администрации

д. Серково Кумохинской сельской администрации

Обеспеченность многоэтажных жилых домов централизованной системой водоотведения составляет 74%. Не подключены к центральной системе водоотведения двухэтажные и общественные здания по ул.Ленина, ул.Набережная Революции, ул. А.Невского, ул.Фрунзе, ул.Свердлова, ул.Кирова. Жилые дома частного сектора подключены к центральной канализации на 4%. Жидкие отходы от неканализованного сектора города вывозятся спецавтотранспортом на очистные сооружения г. Городца. Производственные и хозяйственно-бытовые стоки от промышленных предприятий сбрасываются в городскую канализацию. Отведение бытовых и производственных стоков осуществляется системой центрального водоотведения.

1.4. описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения;

Канализационные станции служат для сбора и перекачки сточных вод для дальнейшей их очистки на БОС г. Городца в Петринских лугах.

Характеристика КНС города Городец.

Главная канализационная насосная станция ул. Козлова, д. 10 «а»

Канализационная насосная станция КНС, введенная в эксплуатацию в 1970 году, расположена в жилом районе м-на «Центральный».

КНС работает в автоматизированном режиме, в ней установлены энергоэффективные насосы типа СД 160-45. Один насос в работе с периодическим отключением, один насос в резерве, с постоянным присутствием обслуживающего персонала.

На главную канализационную насосную станцию, расположенную по ул. Козлова, поступают стоки с м-на «Северный», м-на «Фурмановский», промзоны, м-н «Чернышевского», ул. Доватора, Центрального р-на. С м-на «Северный» стоки транспортируются в две стальные трубы диаметрами 426мм и 325мм; полиэтиленовые; ПНД - 210мм сварные и 225мм раструбные, общей длиной 2338,0 м.п. Данный канализационный коллектор работает по принципу дюкера и начинается от существующего канализационного колодца, расположенного на улице Ульянова, проходит по дну оврага, чуть в стороне от протекаемого ручья, далее по заасфальтированной улице Орджоникидзе, пересекает улицу Зафабричную и заканчивается у колодца существующей канализации.

Рельеф участка сложный, в начале трассы коллектор проходит по лесистому склону

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

оврага с резким перепадом высот. Вдоль трассы расположены жилые дома, хозяйственные постройки, огороды.

С м-на «Фурмановский» стоки транспортируются по канализационному коллектору на ГКНС диаметром 500мм, материал трубопровода железобетон, длиной 2467 м.п.

С м-на «Чернышевский» стоки собираются в канализационный коллектор диаметром 300 мм.

Перечень основного оборудования по ГКНС ул. Козлова

		Показатели
Район субъекта	Городецкий	
Характеристика КНС		
Название станции перекачки		КНС ул. Козлова, 10 «а»
Населенный пункт		Городец
Характеристика насосов:	количество насосов	3
Характеристика насоса:	тип, номер насоса, основного, резервного	СД 160\45 с электродвигателем
	год ввода в эксплуатацию	2015
	% износа	0,95
	производительность (м3/ч)	160
	напор(м)	45
	установочная мощность (кВт)	37
	год. фонд раб. врем., час	5840
	состояние оборудования	удовлетворительное
Характеристика насоса:	тип, номер насоса, основного, резервного	СД 160\45 с электродвигателем
	год ввода в эксплуатацию	2015
	% износа	0,95
	производительность (м3/ч)	160
	напор(м)	45
	установочная мощность (кВт)	37
	год. фонд раб. врем., час	5840
	состояние оборудования	удовлетворительное
Характеристика насоса:	тип, номер насоса, основного, резервного	СД 450\56 с электродвигателем
	год ввода в эксплуатацию	2014
	% износа	0,96
	производительность (м3/ч)	450
	напор(м)	56

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

	установочная мощность (кВт)	132
	год. фонд раб. врем., час	5840
	состояние оборудования	удовлетворительное
Характеристика решетки:	тип, номер решетки	РМУ-01
	% износа	1
Отметка дна приемного резервуара (м)		69
отметка лотка в колодце гасителя (м)		101,7
Напорный коллектор д(мм)		400
Протяженность коллектора (м)		1200
Объем стоков (тыс.м3/год)		1863,2

Подземная канализационная насосная станция ул. Динамо, д.1 «в»

Канализационная насосная станция КНС, введенная в эксплуатацию в 2008 году, расположена в жилой застройке м-на «Абросово».

Моноблочная канализационная насосная станция производительностью 50 м3/час и напором 18м, представлена для хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных невзрывоопасных сточных вод, имеющих нейтральную или слабо щелочную реакцию (рН в пределах 6-8).

КНС работает в автоматическом режиме, в ней установлены энергоэффективные насосы типа Grundfos SEY80.80.75.2.51D, один насос в работе с периодическим отключением, один насос в резерве, работает без постоянного присутствия обслуживающего персонала. На КНС расположенной по ул. Динамо стоки собираются от жилого фонда ул. Панфилова, ЧП Цветкова В.А., котельной №19, ИВК по самотечной канализационной линии диаметрами 150мм, 200мм, 315мм, материал труб ПВХ, чугунные и далее по двум напорным канализационным ниткам диаметром 160 мм, НПВХ, длиной 642 м.п. перекачиваются в главный коллектор диаметром 800 мм и транспортируются на БОС.

Перечень основного оборудования по КНС ул. Динамо

		Показатели
Район субъекта	Городецкий	
Характеристика КНС		
Название станции перекачки		КНС ул. Динамо, 1 «в»
Населенный пункт		Городец
Характеристика насосов:	количество насосов	2

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Характеристика насоса:	тип, номер насоса, основного, резервного	SEV 80.80.7,5.2,5
	год ввода в эксплуатацию	2011
	% износа	0,15
	производительность (м3/ч)	50
	напор(м)	18
	установочная мощность (кВт)	19,6
	год. фонд раб. врем., час	3285
	состояние оборудования	удовлетворительное
Отметка дна приемного резервуара (м)		91
отметка лотка в колодце гасителя (м)		97,1
Напорный коллектор д(мм)		160
Протяженность коллектора (м)		321
Объем стоков (тыс.м3/год)		42,6

Канализационная насосная станция ул. Новая, д. 121 «Г»

Канализационная насосная станция КНС, введенная в эксплуатацию в 2001 году, расположена в районе ул. Новая.

На КНС ул. Новая стоки собираются частично с жилого фонда по ул. Новая, лабораторного корпуса Городецкой межрайонной ветлаборатории, базы строительных материалов, Заволжской мебельной компании и транспортируются по двум напорным ниткам диаметром 110 мм, материал ПВХ, длиной 560,40 мм.

КНС работает в автоматизированном режиме, в ней установлены энергоэффективные насосы типа СД 50-10. Один насос в работе с периодическим отключением, один насос в резерве, без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Насосное оборудование представлено насосами НС 50-10 в количестве 2 штук.

Перечень основного оборудования по ГКНС ул. Новая, 121 «Г»

		Показатели
Район субъекта	Городецкий	
Характеристика КНС		
Название станции перекачки		КНС ул. Новая, 121 «Г»
Населенный пункт		Городец
Характеристика	количество насосов	2

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

насосов:		
Характеристика насоса:	тип, номер насоса, основного, резервного	СД 50\10 с электродвигателем
	год ввода в эксплуатацию	2017
	% износа	0,95
	производительность (м3/ч)	50
	напор(м)	10
	установочная мощность (кВт)	4
	год. фонд раб. врем., час	2555
	состояние оборудования	удовлетворительное
Отметка дна приемного резервуара (м)		95
отметка лотка в колодце гасителя (м)		103
Напорный коллектор (мм)		100
Протяженность коллектора (м)		560
Объем стоков (тыс.м3/год)		10,5
Техническое состояние		удовлетворительное

Канализационная насосная станция ул. Мелиораторов, д.19 «б»

Канализационная насосная станция КНС, введенная в эксплуатацию в 1987 году, расположена в жилой застройке м-на «Матренино».

На КНС ул. Мелиораторов стоки собираются частично от Центрального р-на (ул. Г. Титова, ул. Кирова), частично с жилого фонда ул. Новая, ул. С. Лазо, ул. Циолковского, ул. Космическая, ул. Ростовская, пос. Лесхоза, К. Заслонова, предприятия ДПМК, пожарной части, автошколы, КУМИ трубой ПВХ, диаметр 150 мм и далее в главный коллектор.

КНС работает в автоматизированном режиме, в ней установлены энергоэффективные насосы типа СД 100-40. Один насос в работе с периодическим отключением, один насос в резерве, без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Насосное оборудование представлено насосами НС 100 - 40 в количестве 2 штук.

Перечень основного оборудования по КНС ул. Мелиораторов, 19 «б»

		Показатели
Район субъекта	Городецкий	
Характеристика КНС		
Название станции перекачки		КНС ул. Мелиораторов, 19 «б»
Населенный пункт		Городец
Характеристика насосов:	количество насосов	2

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Характеристика насоса:	тип, номер насоса, основного, резервного	НС100/40 с электродвигателем
	год ввода в эксплуатацию	2016
	% износа	95
	производительность (м3/ч)	100
	напор(м)	40
	установочная мощность (кВт)	30
	год. фонд раб. врем., час	3650
	состояние оборудования	удовлетворительное
Характеристика решетки:	тип, номер решетки	РМУ
	% износа	1
Отметка дна приемного резервуара (м)		94
отметка лотка в колодце газителя (м)		102
Напорный коллектор д(мм)		150
Протяженность коллектора (м)		372
Объем стоков (тыс.м3/год)		184,9
Техническое состояние		удовлетворительное

Канализационная насосная станция ул. Александровская Набережная, д. 1

Канализационная насосная станция КНС, введенная в эксплуатацию в 2009 году, расположена в районе «Города мастеров». На канализационную насосную станцию, расположенную по ул. Александровская Набережная собираются стоки с «Города мастеров» и затем транспортируются на КНС ул. Кооперативный съезд и далее перекачиваются на городские очистные сооружения.

КНС работает в автоматизированном режиме, в ней установлены энергоэффективные насосы типа SEG 40.12.50В. Один насос в работе с периодическим отключением, один насос в резерве, без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Насосное оборудование представлено насосами SEG40.12.50В в количестве 2 штук.

Перечень основного оборудования по КНС ул. Александровская Набережная, 1

		Показатели
Район субъекта	Городецкий	
Характеристика КНС		
Название станции перекачки		КНС ул. Александровская Набережная, 1
Населенный пункт		Городец

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Характеристика насосов:	количество насосов	2
Характеристика насоса:	тип, номер насоса, основного, резервного	SEG40.12.50B
	год ввода в эксплуатацию	2009
	% износа	
	мощность (Гкал\час)	0,0015
	производительность (м3/ч)	3
	напор(м)	16
	установочная мощность (кВт)	1,8
	год. фонд раб. врем., час	
	состояние оборудования	удовлетворительное
Отметка дна приемного резервуара (м)		
Отметка лотка в колодце гасителя (м)		
Напорный коллектор д(мм)		63
Протяженность коллектора (м)		306
Объем стоков (тыс.м3/год)		
Техническое состояние		хорошее

Канализационная насосная станция ул. Кооперативный съезд, д. 42

На канализационную насосную станцию, расположенную по ул. Кооперативный съезд собираются стоки с «Города мастеров», ул. Кооперативный съезд, ул. М. Горького, ул. Б. Кировский съезд, затем перекачиваются по напорному трубопроводу и транспортируются в самотечные сети и далее на ОС г. Городца.

КНС работает в автоматизированном режиме, в ней установлены энергоэффективные насосы типа SEG 40.40.2.50B. Один насос в работе с периодическим отключением, один насос в резерве, без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Насосное оборудование представлено насосами SEG40.40.2.50B в количестве 2 штук.

Перечень основного оборудования по КНС ул. Кооперативный съезд, 42

		Показатели
Район субъекта	Городецкий	
Характеристика КНС		

Схема водоснабжения и водоотведения города Городец Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Название станции перекачки		КНС "Germes-Plast KNS" ул. Кооперативный съезд, 42
Населенный пункт		Городец
Характеристика насосов:	количество насосов	2
Характеристика насоса:	тип, номер насоса, основного, резервного	SEG40.40.2.50B
	год ввода в эксплуатацию	2013
	% износа	
	мощность (Гкал\час)	4
	производительность (м3/ч)	3
	напор(м)	40
	установочная мощность (кВт)	
	год. фонд раб. врем., час	
	состояние оборудования	удовлетворительное
Отметка дна приемного резервуара (м)		
отметка лотка в колодце гасителя (м)		
Напорный коллектор д(мм)		100
Протяженность коллектора (м)		355
Объем стоков (тыс.м3/год)		
Техническое состояние		хорошее

Перечень основного оборудования по КНС ул. Крупинова (ФОК) (на балансе с 2022г.)

		Показатели
Район субъекта	Городецкий	
Характеристика КНС		
Название станции перекачки		ул. Крупинова (ФОК)
Населенный пункт		Городец
Характеристика насосов:	количество насосов	3
Характеристика насоса:	тип, номер насоса, основного, резервного	Грюндфос SEV 65.65.40.2
	год ввода в эксплуатацию	
	% износа	
	мощность (Гкал\час)	
	производительность (м3/ч)	60
	напор(м)	25

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

	установочная мощность (кВт) 4,5	
	год. фонд раб. врем., час	
	состояние оборудования	удовлетворительное
Отметка дна приемного резервуара (м)		
отметка лотка в колодце гасителя (м)		106,99
Напорный коллектор д(мм)		160-250
Протяженность коллектора (м)		
Объем стоков (тыс.м3/год)		
Техническое состояние		хорошее

1.5. описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения;

Характеристика КНС, сетей водоотведения, установленного насосного оборудования представлена в таблице 1.4.

Протяженность сетей канализации составляет 46,53 км.

Таблица 1.5. – Характеристика канализационных сетей МУП «Тепловые сети» г. Городца.

Наименование	Год выпуска (ввода)	Адрес	Краткая характеристика	Протяженность (м)	Износ, %
Сети канализации военный городок	1970	Военный городок №1	трубы чугунные	165	100
Сети канализации ПХВ д.100-40м, кол-2шт, сеп-58	1970	Военный городок №1	трубы ПХВ, д.100-40п.м., колодцы-2шт, септик-58шт	40	100
Канализация/труба а/ц д.400 10018м	1976	Школа №7 до ГС ул.Козлова,	трубы а/ц, д.400 временный выпуск сточных вод 609п.м.; Д.500 ж/б канализационный дюкер — 1375м.сталь; кан.коллектор ул.Новая-очистные сооружения - 3151м.п.д.800 ж/б;	10018	100

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

			напорный фекальный коллектор от ГНС до ул.Новая 241м.п. д.400 чуг.; Кан.коллектор от ул.Фурманова до ГНС - 2467м.п.д.500 ж/б.		
КС ул.Мелиораторов д.4 60,8м. Трубы ПХВ	2002	-	трубы ПВХ, д.150	60,8	76
Канализационный коллектор ул.Республиканская	2002	-	Школа-интернат 5и8 вида Д-150мм ПВХ,колодец с реш. до врезки в основную линию Д-100мм 2 нит.,чуг.	1000	76
Кан.лаб.корпуса Городецкой меж-ой ветлаборатории	2003	Новая,120	внутри участка: трубы асбестовые,д.220- 195м; Вне участка: трубы ПВХ д.220- 327м,Колодцы сборные,ж/б. Трубы асб. Д.110 -16,5	538,5	74
Сети кананал.лев.\берега -гл.коллектор (от Галанино ст. ОС до КНС)	1962	Канализация	трубы чугунные,д.200	1564	100
Сети кан.ул.Гастелло, Коммунальная, Шишкина, Шлюзовая	1962	Гастелло, Коммунальна я, Шишкина, Шлюзовая	керамич.д.150- 793п.м.,чугунные д.100-426п.м	1219	100
Канализационный коллектор м-н "Северный"	1978	М-н "Северный" ул.Шлюзовая, 15 до ул. Южная,3	трубы а/ц д.200	484	100
Главный канализационный коллектор	1978	М-н "Северный", ул.Речн.,Шлю з.,Южн.,КНС	трубы чугунный д.150	1080	100
Сети кан.лев.берега - коллектор м-н "Северный"	1962	ул. Кут.,Ульян., Шлюз.	трубы чугунные,д.200	780	100
Сети кан.лев.берега - коллектор м-н	1962	ул.Коммун.,У льян.,3.Серог	трубы чугунные,д.200	640	100

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

"Северный"		о, Шлюз.			
Канализационные сети м-н "Северный"	1978	ул.Речн.,Нах., 3.Сер.,Стах., Ульянов.,КНС-стар.	трубы керам.д.150	1234	100
Сети кан.ж/ф Механизаторов, Мелиораторов,14,18; Макарова-2	1992	Мелиораторов,14,18-229м; Макарова,2-223м; Механизаторов,38-31м	трубы чугунные,д.150	483	70
Сети к ж/д Куйбышева,5	1977	Куйбышева,5	трубы чугунные,д.150	97,9	100
Сети кан.к ж/д Менделеева,21	1996	к ж/д №21 по ул.Менделеева	трубы чугунные,д.100	84	60
Сети кан.ул.Мелиораторов,3	1982	Мелиораторов,3	трубы а/ц ,д.150	77	100
Сети канализации р."Пивзавода"(напор.)	2001	оптовая база	канализация из двух ниток труб ПХВ,д.100-560,4	560,4	78
Канализационные сети ДЦ "Метеор",Кирова,2	1950	ул.Кирова	септик	-	-
Канализационные сети д/дом ул.Загородная,47	1975	Загородная,47	трубы чугунные,д.150	161	100
Канализационные сети д/дом ул.Шлюзовая,6	1952	Шлюзовая,6	трубы чугунные,д.100	90	100
Канализационные сети д/сад №12, Революции,3	1974	Революции,3	трубы чугунные,д.100,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	60	100
Канализационные сети д/сад №13,Механизаторов,29	1993	Механизаторов,29	трубы чугунные,д.100,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	80	68
Канализационные сети д/сад №14, Доватора,12	1988	Доватора,12	трубы чугунные,д.100,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	180	80
Канализационные сети д/сад	1990	От Мелиораторо	трубы чугунные,д.100-121м,	354	75

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

№16,Мелиораторов ,17		в,17 до д.10	а/ц,д.200-233м		
Канализационные сети д/сад №18,Макарова,18	1985	Макарова,18	трубы чугунные,д.100,канал изационная сеть заложена на глубину 2 метра	130	88
Канализационные сети д/сад №19,Титова,20	1995	Титова,20	трубы чугунные,д.100,канал изационная сеть заложена на глубину 2 метра	65	63
Канализационные сети д/сад №21,Коммунальная ,4	1963	Коммунальная,4	трубы чугунные,д.150,канал изационная сеть заложена на глубину 2 метра	83	100
Канализационные сети д/сад №29,Фурманова,17	1968	Фурманова,17	трубы керамич.д.150	64	100
Канализационные сети д/сад №49,Гастелло,5	1990	Гастелло,5	трубы чугунные,д.150,канал изационная сеть заложена на глубину 2 метра	128	75
Канализационные сети д/сад №46,Фурманова,10	1977	Фурманова,10	трубы керам,д.150	70	100
Канализационные сети ДЮКФП,Я.Петрова ,6	1976	Я.Петрова,6	трубы чугунные,д.100	15	100
Канализационные сети ХЭО,Новая,29	1950	Новая,29	трубы чугунные,д.100	30	100
Канализационные сети шк.№2,Титова,4	1982	Титова,4	трубы чугунные,д.100-102м;д.150-193м.	295	95
Канализационные сети вспомогат.шк. Ул.Республиканская,88а	1960	Республиканская,88а,88б	трубы чугунные,д.150,канал изационная сеть заложена на глубину 2 метра	625	100
Канализационные сети д/сад №4,Речников,30	1953	Речников,30	трубы чугунные,д.100	88	100
Канализационные сети шк.№12,Шишкина, 9	1951	Шишкина,9	трубы чугунные,д.100	87	100

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Канализационные сети шк.№4,Нахимова,10	1975	Нахимова,10	трубы чугунные,д.150,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	205	100
Канализационные сети шк.№5,Краснофлотская,12	1991	Краснофлотская,12	трубы асбц.,д.200	110	93
Канализационные сети шк.№7, ул. Фурманова,13	1974	Фурманова,13	трубы чугунные,д.100	96	100
Канализационные сети,ул.Пролетарская,36	1973	территория ЦРБ,ул.Пролетарская,36	трубы чугунные,д.146-683,4м;д.279-207,2м. Колодцы,34шт	890,6	100
Канализационные сети,ул.З.Серого,1	1957	территория больницы №2,З.Серого,1	трубы чугунные,д.102,колодцы -25шт	408,3	100
Канализационные сети парк КИО	1994		д.100,чуг	28	65
Кан.сети х/ш ул.Чернышевского,8а	1996		д.100,чуг	61	65
Кан.сети центральная детская библиотека,Кооперативный съезд,7	1982		д.100,чуг	35	95
Кан.сети Музыкальная школа,Кооперативный съезд,9	1982		д.100,чуг	68,5	95
Кан.сети ДЦ "Спутник" м-н Фурманова	1969		д.150,кер.	60	100
Сети кан.Я.Петрова,Доватора	1987		трубы чугунные,д.250	554,2	83
Канализационный коллектор от Чернышевского до ГКНС Козлова	1987		трубы а/ц,д.300	1010	100
Канализационные сети Мелиораторов,15	1987		трубы ПВХ,д.150, колодцы -6 шт,д1,5	118	66
Напорный канал.коллектор от	1993		трубы стальные,д.150	160	100

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

КС ул.Мелиораторов					
Канл.сети ж/ф ул.Речников,5,6; Республиканская,77	1978		трубы керамич.д.150	383	100
Сети канал.Матренино,1 0	1991		трубы чугунные,д.150	150	70
Сети канализации Мелиораторов,6	1991		трубы керамич.д.200	100	93
Канал.коллектор.ул .Я.Петрова,11 до автостанции	1993		трубы стальные,д.273,напор ный трубопровод	495	100
Внутридворовая канализационная сеть	1976		трубы чугунные	163,6	100
Сети кан.ж/ф Мелиораторов,1	1987		трубы керамич,д.200	88,8	100
Внутридворовая канализационная сеть	1976		трубы керамич.	921,8	100
Канал.сети ул.Фурманова,7,15, 12	1964		трубы чугунные,д.100	293	100
Канал.сети Фурманова,16,18,19 ,21	1968		керамич,д.250-998,3м; д.200-389м;чугунные- д.100-140м,;д.100- 140м;д.150- 590м;колодцы канализ.д.100- 30шт;д.110-51шт	2257,3	100
Кан.коллектор от Город.бани по Кооперативному съезду на ОС Судоверфи	1963		трубы керам.,д.150	852	100
Сети кан.Новая,92	1998		трубы ПВХ,д.160,наружные	61	44
Сети кан.местные,Новая, 120	1973		д.100 от ветстанции до септика, емк 50 куб.м,ПВХ	50	94
Сети кан.Я.Петрова,1,5	1975		трубы чугунные,д.150;Я.Пет рова,1-86,3м;5-130,1м.	216,4	100
Сети кан.Я.Петрова,7,9	1981		Я.Птрова,7-89,8м;9- 135,4м. Трубы чугунные,д.150	225,2	98
Сети кан.ж/ф пос.Лесхоза	1986		трубы а/ц ,д.400	400	100

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Кан.сети ул.Чернышевского, 3	1993		трубы чугунные,д.150	200	68
Сети кан.ж/ф ЗАО "Городецкий завод Молот"	1989		трубы керамич,д.250	41,3	100
Сети кан.ж/ф Новая,98,Механизаторов,33,35	1983		трубы чугунные,д.150	220	93
Сети кан.Пролетарская,2	1973		трубы чугунные,д.150	109,5	100
Сети кан.Пролетарская,1 до центр.коллектора,ул.Я.Петрова.	1971		трубы чугунные,д.150	114,1	100
Сети канл.Фурманова,22	1969		трубы керам.,д.150	63,6	100
Сети кан.Фурманова,20,23,76	1968		трубы чугунные,д.150	426,9	100
Сети кан.Мелиораторов, 5	1995		ПНД-160	102	50
Сети кан к дому ул.Новая,94	1996		трубы чугунные,д.150	61	60
Сети кан.к Краснофлотской,8	1995		трубы чугунные,д.100	32	63
Канализ.коллектор по ул.Титова	1995		трубы :чугунные Д-200мм- 249,5м; ПВХ Д-200мм-111,3м; Д-150мм -222,7м; Д-100мм -192,1м	775,6	50
Нар.кан.Макарова,7	1996		трубы ПВХ,д300-74,8м;трубы чугунные,д.300-84,8м;д.300-17,6м.	177,2	50
Нар.сети канализации,Речников 4а	1997		трубы чугунные,д.150, с установкой 5-ти колодцев	100	58
Внешние сети канализации РТП	1972		трубы чугунные,д.200 (ПВХ)	497	30
Сети водоотв от ж/д по Фурманова,6	1963		трубы чугунные,д.150	38	100
Сети водоотв от ж/д по З.Серого,10	1965		трубы чугунные,д.100	15	100
Сети водоотв от ж/д по Речников 10а,10б	1999		трубы чугунные,д.100	10	52

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Сети водоотв от ж/д по Нахимова,1б,2а	1985		трубы чугунные,д.100	25	88
Сети водоотв от ж/д по Коммунальной,3	1972		трубы керамич.,д.150	40	100
Нар.сети водоотв.по Новой 94-2 секц	1996		трубы а/ц,Ду.150-30м;гл.залож.2,5м.кол одец кирпич.	30	80
Нар.сети водоотв.по Новой 94-3 секц	1997		трубы безнапорные,а/ц,Ду-150	31	77
Сети канализ.наружные дворовые к 60кв.ж/д	1998		трубы чугунные,д200-49,2м;полиэт,д300-110,8м.	160	55
Сети водоотведения	1974		трубы чугунные,д.100	80	100
Сети канализ. Ж/ф АПМК "Городецкая"	1982		трубы чугунные,д.200	888	95
Сети внутриплощад.от центр.трубопровода до ул.Лесозаводской	1991		трубы керамич.,д.150	306	97
Самотечный кан.коллектор от дома в/ч до КС ул.Мелиораторов	1993		трубы а/ц,д.300	700	90
Внутриплощадочные сети	1991		трубы чугунные,д.150-560м.по тер.ПМК;д.400-589м.от ПМК до КС	1149	73
Наружная канализация ул.Ростовская	2000		ПВХ 225	404	40
Канал. Коллектор м-на "Северный"	2001		стальные Д-426мм - 523м;Д-325мм -71м; ПВХ Д-210мм-1500м; Д-225мм -244 м	2338	38
Канал. Военного городка №9,в районе д. Пестово	1970		чуг. д.150	789	100
Канализационные сети	2009		д.200, ПВХ	181	22
			д.63, ПВХ, напорная	306	

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Александровская Набережная, д.1			д.150, ПВХ	35	
Канализационные сети ул. Речников, д.22	2010		д.300, ПВХ	180	20
			д.150, ПВХ	18	
Канализационная сеть, пл. Пролетарская,17	2005		д.100, п/пропил.	8	30
			д.150, п/пропил.	12	
Канализационные сети к д. №93 по ул. Республиканская	2011		д.160,поливинилхлорид	48	18
			д.110, поливинилхлорид	10,5	
Канализационные сети к д.9 ул. Фурманова	1967		Кер.,д.250; д.100	54	100
Канализационный напорный коллектор КНС «ССК»	2013		ПЭ, д.100	355	14
Самотечная канализация по ул. Кооперативный с-д, д.42	2014		ПВХ,д.250	57,55	12
Наружная канализация по ул. Республиканская, (р-н Хлебозавода)			д.150, чугун.	281	
Канализация здания №40 по ул. Кирова	1989		д.100, чугун	43	78
Канализационные сети к д.10 А по ул. Мелиораторов	2011		д.110, ПВХ	16	18
			д.160, ПВХ	190	
			д.180, ПВХ	28,5	
Канализация в районе д.3 по ул. А. Крупинова	2007		д.225, ПВХ	318	30
Канализационные сети с напорной КНС ул. Загородная, д.№№ 81-93	2012		д.110, ПЭ	266,9	20
			д.160, ПЭ - напорная	168,1	

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

			д.325, сталь-футляр	11,6	20
Наружная канализация 2-ой очереди 103 квартирного дома жилого дома по ул. Крупинова	2013		д.160, ПЭ	77	18
			д.110, ПЭ	12	18
Наружные сети канализации между д.6 и д.8 по ул. Речников	1997		д.150, чугун. Колодцы -9 шт.	267	63
			д.250, ПВХ Колодцы -8 шт.	312	6
Водоотведение по ул. Блинова	2019		д.160, ПВХ Колодцы - 6 шт.	163	6
ИТОГО:				46534,6	

1.6. оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости;

Качество предоставляемой услуги системы водоотведения должно соответствовать правилам предоставления коммунальных услуг собственникам помещений в многоквартирных и жилых домах, закрепленных Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 №354 (ред. от 13.07.2019) «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (вместе с «Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»). Требования к качеству услуги водоотведения представлены в таблице 1.6.

Таблица 1.6. – Требования к качеству услуги водоотведения

Показатели качества	Допустимая продолжительность перерывов предоставления коммунальной услуги и допустимые отклонения качества коммунальной услуги
1. Бесперебойное круглосуточное водоотведение в течение года допустимая продолжительность перерыва водоотведения:	Не более 8 часов (суммарно) в течение 1 месяца, 4 часа одновременно (в том числе при аварии). За каждый час превышения допустимой продолжительности перерыва водоотведения, исчисленной суммарно за расчетный период, в котором произошло указанное превышение, размер платы за коммунальную услугу за такой расчетный период снижается на 0,15 процента размера платы, определенного за такой расчетный период в соответствии с приложением №2 к Правилам, с учетом положений раздела IX Правил.

1.7. описание территорий, не охваченных централизованной системой водоотведения;

Не подключены к центральной системе водоотведения двухэтажные и общественные здания по ул.Ленина, ул.Набережная Революции, ул. А.Невского, ул.Фрунзе, ул.Свердлова, ул.Кирова. Жилые дома частного сектора подключены к центральной канализации на 4%. Жидкие отходы от неканализованного сектора города вывозятся спецавтотранспортом на очистные сооружения г. Городца. Производственные и хозяйственно-бытовые стоки от промышленных предприятий сбрасываются в городскую канализацию. Отведение бытовых и производственных стоков осуществляется системой центрального водоотведения.

1.8. описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения города;

Основные существующие технические и технологические проблемы водоотведения:

- а) значительный срок службы сетей водоотведения;
- б) значительный износ основного оборудования;

1.9. сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения города, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения города, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод.

Отведение бытовых и производственных стоков осуществляется системой центрального водоотведения. Суммарная протяженность сети канализации составляет 46,5 км, на которой установлено 7 канализационных насосных станций. Канализационные станции служат для сбора и перекачки сточных вод для дальнейшей их очистки на БОС г. Городца в Петринских лугах.

Собственник объектов водоотведения - Администрация г. Городца

Эксплуатант объекта инфраструктуры - МУП «Тепловые сети» г. Городца

Основание эксплуатации - Право хозяйственного ведения

Раздел 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения

Сводные суммарные данные балансы очищенных на КОС сточных вод централизованной системы водоотведения Города Городец Нижегородской области, предоставленные МУП «Тепловые сети» г. Городца отражены в таблице 2.1.

2.1. баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения;

Таблица 2.1. - Сводный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения.

Наименование	Единицы измерения	Проектируемая производительность	Фактическая производительность
Механические/Биологические очистные сооружения	м ³ /сут	17000	6000-7000

Таблица 2.1.1. - Сводный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по каждой КНС г. Городец.

Место расположения КНС	Напорный коллектор диаметр, мм.	Протяженность коллектора, м.	Объем стоков, тыс.м ³ /год
ГКНС ул. Козлова	400	1200	1863,2
КНС ул. Динамо	160	321	42,6
ГКНС ул. Новая, 121 «г»	103	100	560
КНС ул. Мелиораторов, 19 «б»	150	372	184,9
КНС ул. Александровская Набережная, 1	63	306	
КНС ул. Кооперативный съезд, 42	100	355	
КНС ул. Крупинова (ФОК) (на балансе с 2022г.)	160-250		

2.2. оценку фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения;

До настоящего времени отвод поверхностного стока с территории города осуществлялся сетью открытых лотков и дорожных кюветов со сбросом отводимых вод в пониженные места рельефа.

Проектом предлагается строительство дождевой канализации закрытого типа по центральным улицам и на территориях многоэтажной застройки со сбросом загрязненной части поверхностных вод на проектируемые очистные сооружения.

В районах одноэтажной застройки отвод поверхностного стока предусматривается по лоткам и далее в закрытую сеть дождевой канализации.

Поверхностный сток с территорий промпредприятий следует подвергать очистке на локальных очистных сооружениях перед сбросом их в сеть дождевой канализации города.

Трассировка сети дождевой канализации выполнена с учетом рельефа местности, возможности максимального охвата территории самотечными коллекторами при наименьших глубинах заложения.

Очистные сооружения дождевой канализации предлагается разместить в районе существующих БОС с выпуском очищенных стоков в р.Волгу ниже городской черты.

Ориентировочный расход дождевых стоков составит 1340 л/сек в соответствии с СН 496-77 «Временная конструкция по проектированию сооружений для очистки поверхностных сточных вод». Место выпуска и состав сточных вод после очистных сооружений проектом предусматривается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Генпланом предлагается разработка специализированной схемы дождевой канализации города на дальнейшей стадии проектирования.

2.3. сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов;

Здания, строения и сооружения не оборудованы коммерческими приборами учета сточных вод. Расчеты за принимаемые сточные воды производятся в соответствии с действующими нормативами, утвержденными Правительством Нижегородской области от 19 июня 2013 года № 376.

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

№ п/п	Степень благоустройства жилищного фонда	Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению в жилых помещениях, куб. м в месяц на человека	Нормативы потребления коммунальных услуг по горячему водоснабжению в жилых помещениях, куб. м в месяц на человека	Нормативы потребления коммунальных услуг по водоотведению в жилых помещениях, куб. м в месяц на человека
1	2	3	4	5
1.	Многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением			
1.1	ванна с душем, кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	4,127	2,633	6,760
1.2	душ. кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	3,607	2,053	5.660
1.3	кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	2,756	1,104	3,860
2.	Многоквартирные дома и общежития с централизованным холодным и горячим водоснабжением			
2.1	имеющие в составе общего имущества помещения санитарно-гигиенического и бытового назначения, оборудованные общими душевыми	2,208	1,140	3,349
2.2	имеющие в составе общего имущества помещения санитарно-гигиенического и бытового назначения, оборудованные душевыми при всех комнатах	2,426	1,383	3,809
2.3	имеющие в составе общего имущества помещения санитарно-гигиенического и бытового	2,861	1,868	4.729

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

п/п	Степень благоустройства жилищного фонда	Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению в жилых помещениях, куб. м в месяц на человека	Нормативы потребления коммунальных услуг по горячему водоснабжению в жилых помещениях, куб. м в месяц на человека	Нормативы потребления коммунальных услуг по водоотведению в жилых помещениях, куб. м в месяц на человека
1	2	3	4	5
1. Многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением				
1.1.	ванна с душем, кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	4,127	2,633	6,760
1.2.	душ. кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	3,607	2,053	5.660
1.3.	кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	2,756	1,104	3,860
2. Многоквартирные дома и общежития с централизованным холодным и горячим водоснабжением				
2.1.	имеющие в составе общего имущества помещения санитарно-гигиенического и бытового назначения, оборудованные общими душевыми	2,208	1,140	3,349
2.2.	имеющие в составе общего имущества помещения санитарно-гигиенического и бытового назначения, оборудованные душевыми при всех комнатах	2,426	1,383	3,809
2.3.	имеющие в составе общего имущества помещения санитарно-гигиенического и бытового	2,861	1,868	4.729

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

	назначения, оборудованные общими кухнями и блоками душевых при жилых комнатах в каждой секции здания			
2.4.	оборудованные раковиной, унитазом	1,718	0,453	2,171
2.5.	оборудованные в каждой комнате ванной с душем, кухонной мойкой и (или) раковиной, унитазом	3,814	2,313	6,127
3. Многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного горячего водоснабжения				
3.1 Оборудованные газовыми водонагревателями				
3.1.1.	ванна с душем, кухонная мойка и (или) раковина, унитаз		5,480	5,480
3.1.2.	душ, кухонная мойка и (или) раковина, унитаз		5,180	5,180
3.1.3.	кухонная мойка и (или) раковина, унитаз		3,860	3,860
3.1.4.	кухонная мойка и (или) раковина, без унитаза		2,960	2,960
3.2. Оборудованные водонагревателями, работающими на твердом топливе (электрическими водонагревателями)				
3.2.1.	ванна с душем, кухонная мойка и (или) раковина, унитаз		4,932	4,932
3.2.2.	душ, кухонная мойка и (или) раковина, унитаз		4,662	4,662
3.2.3.	кухонная мойка и (или) раковина, унитаз		3,474	3,474
3.2.4.	кухонная мойка и (или) раковина, без унитаза		2,664	2,664
3.3. Не оборудованные водонагревателем				
3.3.1.	ванна или душ, кухонная мойка и		3,402	3,402
3.3.2.	кухонная мойка и (или) раковина, унитаз		3,042	3,042
3.3.3.	кухонная мойка и (или) раковина, без унитаза		2,232	2,232
4.	Многоквартирные дома, жилые дома с холодным водоснабжением от уличных колонок		1,200	

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Таблица 2.3. – Реестр договоров МУП "Тепловые сети" с потребителями на услуги холодного и горячего водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на 2022 год.

№№ п/п	Название потребителя
1	Управление Федеральной службы судебных приставов по Нижегородской области (счетчик)
2	ГН НО "Городецпассажиравтотранс"(счетчик)
3	Акционерное общество "Городецкая ПМК — 6" (счетчик)
4	МБУ "Городецкий физкультурно-оздоровительный комплекс" (счетчик)
5	ООО "Барс "(счетчик)
6	МБУ культуры "Досуговый центр Метеор" (счетчик)
7	Акционерное общество "Городецкий молочный завод"(счетчик)
8	Департамент лесного хозяйства Нижегородской области(счетчик)
9	МБУ СШ "Старт" (счетчик)
10	ГБУ Нижегородской области " Государственное ветеринарное управление Городецкого района" (счетчик)
11	ООО "Автокомплект" (счетчик)
12	Городецкое РАЙПО (счетчик)
13	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области (счетчик)
14	ООО « ГорЭнерго»
15	ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области" (счетчик)
16	ГП Нижегородской области «Нижегородская областная фармация» - Аптека №16 г. Заволжье (счетчик)
17	ООО " Империя"(счетчик)
18	ООО "Мединтек" (счетчик)
19	Предприниматель Лунина Оксана Вячеславовна (счетчик)
20	ГАПОУ "Городецкий Губернский колледж" (счетчик)
21	ГУ - Нижегородское региональное отделение Фонда социального страхования Российской Федерации (счетчик)
22	ООО "ВЕКПЭКС" (счетчик)
23	ГБУ " Городецкий психоневрологический интернат" (счетчик)
24	Управление Судебного департамента в Нижегородской области(счетчик)
25	ГП Нижегородской области " Нижтехинвентаризация"(норматив)
26	Предприниматель Потехин Валентин Никанорович (счетчик)

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

27	МБУ культуры " Городецкий историко - художественный музейный комплекс" (счетчик)
28	ООО " Компания Байкал — Волга"(счетчик)
29	ФГУП "Почта России"(счетчик)
30	ПАО " Ростелеком" (счетчик)
31	ФБУ "Волжское государственное бассейновое управление водных путей и судоходства", от имени которого действует Информационно-технический центр-филиал Волжского государственного бассейнового управления
32	МО МВД РФ " Городецкий"(счетчик)
33	ОАО "Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья"(счетчик)
34	ГУ Нижегородский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями (Нижегородский ЦГМС — Р) счетчик
35	ООО "Фото" счетчик
36	Предприниматель Абдулразагов Чингиз Нисан-Оглы счетчик
37	ФКУ " Главное бюро медико-социальной экспертизы по Нижегородской области" (счетчик)
38	ООО "Вероника"(счетчик)
39	Садоводческое общество "Белая речка" (счетчик)
40	ИП Зотеева Людмила Петровна (счетчик)
41	ПАО "Судоремонтно-судостроительная корпорация"
42	ФБУ " Волжское государственное бассейновое управление водных путей и судоходства" (счетчик)
43	ООО " ЗЕВС" (счетчик)
44	ООО " Бытсервис" (счетчик)
45	Пугачев Николай Анатольевич(счетчик)
46	Предприниматель Ломакин Михаил Сергеевич (счетчик)
47	Вершинин Сергей Александрович(счетчик)
48	Предприниматель Чеснокова Татьяна Михайловна (счетчик)
49	МУП " Городецкая типография"(счетчик)
50	ООО " Торгсервис"(счетчик)
51	МУП ЖКХ Кумохинское
52	ГБУ "Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Городецкого района" (счетчик)
53	ГБУ "Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Городецкого района" (счетчик)

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

54	ОАО "Сбербанк России"
55	Межрайонная инспекция ФНС России №5 по Нижегородской области (счетчик)
56	Предприниматель Васильева Наталья Андреевна (счетчик)
57	МУ "Редакция газеты «Городецкий вестник»"(счетчик)
58	МКУ "Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Городецкого района"счетчик)
59	Предприниматель Киселев Павел Сергеевич (счетчик)
60	ПАО "Газпром газораспределение Нижний Новгород" (счетчик)
61	Частное профессиональное образовательное учреждение Городецкая автомобильная школа Регионального отделения ДОСААФ (счетчик)
62	ООО "Городецкое бюро путешествий и экскурсий "(счетчик)
63	ООО "Управляющая компания" счетчики)
64	ГКУ Нижегородской области "Управление социальной защиты населения Городецкого района"(счетчик)
65	Главное Управление МЧС России по НО"(счетчик)
66	Негосударственное образовательное учреждение " Профподготовка парикмахеров"(счетчик)
67	ФГБУ "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" (счетчик)
68	ООО "Яхт - клуб " Белая речка"(счетчик)
69	ООО "Умелые руки"(счетчик)
70	МКОУ "Школа-интернат № 10"(счетчик)
71	ООО "Надежда"(счетчик)
72	Сухарев В.П.
73	Государственное казенное образовательное учреждение " Городецкий детский дом"(счетчик)
74	Государственное казенное образовательное учреждение " Городецкий детский дом"
75	Предприниматель Смирнова Любовь Александровна(счетчик)
76	Прокуратура Нижегородской области
77	Сорокин Владимир Яковлевич(счетчик)
78	Антонова Елена Александровна(счетчик)
79	Предприниматель Маслова Светлана Викторовна(счетчик)
80	ГБУ здравоохранения " Городецкая центральная районная больница"(счетчик)
81	садоводческое общество "Шлюзовик"(счетчик)

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

82	МКОУ "Школа-интернат № 9 г. Городца"(счетчик)
83	Предприниматель Дружаев Алексей Иванович(счетчик)
84	МКУ " Служба технического обеспечения "(счетчик)
85	ПАО « ТНС энерго НН»(счетчик)
86	садоводческое общество "труд"(счетчик)
87	ООО "Алтын"(счетчик)
88	Предприниматель Шевченко Альберт Владимирович(счетчик)
89	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Нижегородской области
90	Предприниматель Воронина Анна Григорьевна(счетчик)
91	садоводческое общество "Первенец"(счетчик)
92	садоводческое общество "Просвещение"(счетчик)
93	Садоводческое общество « Мичуринец»(счетчик)
94	Управление по обеспечению деятельности мировых судей, адвокатуры и нотариата Нижегородской области(счетчик)
95	ОАО ЦКБ "Монолит"(счетчик)
96	ОАО "Акционерный коммерческий банк "САРОВБИЗНЕСБАНК"(счетчик)
97	Нотариус Новикова Надежда Павловна(счетчик)
98	ТСЖ №16(счетчик)
99	ТСЖ №15(счетчик)
100	Жилищно-строительный кооператив "Северный"(счетчик)
101	Общественная противопожарная организация Городецкого района Нижегородской области"(счетчик)
102	Пышнограев Анатолий Михайлович(счетчик)
103	ООО " Торговый Дом Коробейник"
104	Предприниматель Кирпичникова Наталья Владимировна(счетчик)
105	Предприниматель Колесов Георгий Михайлович(счетчик)
106	Предприниматель Гришакин Лев Юрьевич(счетчик)
107	Государственное казенное учреждение Центр занятости населения Городецкого района (счетчик)
108	ООО "Актив"(счетчик)
109	Жилищно-строительный кооператив "Волга"(счетчик)
110	ООО " Тандем"(счетчик)

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

111	Аршина Зоя Александровна(счетчик)
112	Предприниматель Потехин Алексей Валентинович(счетчик)
113	Предприниматель Баусов Владимир Георгиевич(счетчик)
114	Чертков Андрей Юрьевич(счетчик)
115	Предприниматель Кулаков Александр Геннадьевич (счетчик)
116	ООО "АудитСервис"(счетчик)
117	ООО " Кронос"(счетчик)
118	Предприниматель Ильясов Алисафа Мустафа Оглы(счетчик)
119	Озмаян Рза Пашаевич(счетчик)
120	Прокофьев Александр Владимирович(счетчик)
121	Закрытое акционерное общество "Кондор"(счетчик)
122	Рукшин В.М.
123	Тумаков Николай Константинович(счетчик)
124	Кулаков А.Г.
125	Евграфов Павел Дмитриевич(счетчик)
126	Фонина Антонина Александровна(счетчик)
127	Волкова Татьяна Ивановна(счетчик)
128	ООО " Росгосстрах"(счетчик)
129	ООО "ЛегПромРазвитие"(счетчик)
130	Селивохин Алексей Александрович(счетчик)
131	Поместная Церковь Евангельских Христиан - баптистов г. Городца Нижегородской области(счетчик)
132	Управление муниципального заказа администрации Городецкого муниципального района Нижегородской области(норматив)
133	Ермаков Андрей Александрович(счетчик)
134	ГП Нижегородской области " Нижегородский лес"(счетчик)
135	МБУ культуры " Музейно-туристический комплекс "Город мастеров"(счетчик)
136	садоводческое общество « Нарцисс»(счетчик)
137	МБОУ дополнительного образования детей детско-юношеский центр "Молодежный центр" Городецкого района(счетчик)
138	МБОУ дополнительного образования (повышения квалификации взрослых) " Курсы гражданской обороны Городецкого района"(счетчик)
139	ИП Грачева Татьяна Анатольевна(счетчик)

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

140	ООО "МаяК"(счетчик)
141	ООО "Промэнергостройсервис"(счетчик)
142	ООО "АВС-строй"(счетчик)
143	ООО "Защита"(счетчик)
144	Предприниматель Галаничева Елена Александровна(счетчик)
145	ГУ Управление ПФР по Городецкому району Нижегородской области(счетчик)
146	Предприниматель Ломакина Нина Алексеевна (счетчик)
147	Предприниматель Корнев Александр Флегонтович (счетчик)
148	ООО "АМ — Сервис"(счетчик)
149	садоводческое общество «заветы мичурина»(счетчик)
150	ООО "Копейка-Поволжье"(счетчик)
151	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №1"(счетчик)
152	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2"(счетчик)
153	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №4"(счетчик)
154	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5"(счетчик)
155	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №7 имени Героя России Крупинова Анатолия Александровича"(счетчик)
156	МБОУ "Основная общеобразовательная школа №12" (счетчик)
157	МБОУ "Основная общеобразовательная школа №13" (счетчик)
158	МБДОУ " Детский сад №4"(счетчик)
159	МБДОУ " Детский сад №10"(счетчик)
160	ГУ " Реабилитационный центр 'для детей и подростков с ограниченными возможностями Городецкого района"(счетчик)
161	МБДОУ " Детский сад №13"(счетчик)
162	МБДОУ " Детский сад комбинированного вида №14"(счетчик)
163	МБДОУ " Детский сад комбинированного вида №16"(счетчик)
164	МБДОУ " Детский сад №18"(счетчик)
165	МБДОУ " Детский сад №19"(счетчик)
166	МБДОУ " Детский сад №21"(счетчик)
167	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад присмотра и оздоровления №24"(счетчик)
168	МБДОУ " Детский сад комбинированного вида №29"

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

169	МБДОУ " Детский сад комбинированного вида №46"(счетчик)
170	МБДОУ " Центр развития ребенка - детский сад №49"(счетчик)
171	Предприниматель Кудряшов Игорь Львович(счетчик)
172	МБОУ дополнительного образования детей " Центр внешкольной работы Радуга" (счетчик)
173	ТСЖ "Узола"(счетчик)
174	МБОУ дополнительного образования детей "Детская художественная школа"(счетчик)
175	ИП Филлипов Сергей Семенович(счетчик)
176	садоводческое общество "Первенец"(счетчик)
177	Предприниматель Кораблева Галина Викторовна (счетчик)
178	МБУ культуры " Городецкая централизованная библиотечная система"(счетчик)
179	ООО "ЛУКОЙЛ — Волгонефтепродукт"(счетчик)
180	ГБУ " Центр социальной помощи семье и детям Городецкого района"(счетчик)
181	Нижегородская областная коллегия адвокатов(счетчик)
182	МБУ Физкультурно - спортивный комплекс "Спартак"(счетчик)
183	Якушев Владимир Викторович(счетчик)
184	Предприниматель Багдасарян Акоп Сережаевич(счетчик)
185	ООО "СМК-Инвест"(счетчик)
186	ООО " СМК-ИНВЕСТ" счетчик
187	ООО " СМК-ИНВЕСТ" счетчик
188	ООО " СМК-ИНВЕСТ" счетчик
189	Садоводческое общество "Виктория"(счетчик)
190	Предприниматель Жаркова Надежда Григорьевна(счетчик)
191	ООО " Улыбка"(счетчик)
192	Предприниматель Поверинова Валентина Павловна (счетчик)
193	Предприниматель Мазин Валерий Александрович(счетчик)
194	Предприниматель Дружаева Антонина Викторовна (счетчик)
195	Предприниматель Панкова Татьяна Павловна(счетчик)
196	Жилищно-строительный кооператив №30(счетчик)
197	Приход церкви в честь Нерукотворенного Образа Спасителя(счетчик)

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

198	Храм во имя Святого Архистратига Божия Михаила(счетчик)
199	Управление ФСБ РФ по Нижегородской области(норматив)
200	ООО " Пирамида"(счетчик)
201	Предприниматель Возов Андрей Вячеславович(счетчик)
202	Предприниматель Пшеничнова Татьяна Викторовна(счетчик)
203	Предприниматель Подшибякина Марина Борисовна(счетчик)
204	Оралова Татьяна Григорьевна (счетчик)
205	Садоводческое общество "Строитель"(счетчик)
206	садоводческое товарищество « Волга»(счетчик)
207	Приход церкви в честь Покрова Пресвятой Богородицы(счетчик)
208	Предприниматель Смирнова Наталья Николаевна(счетчик)
209	ООО " Городецкий СРЗ"(счетчик)
210	Древлеправославный приход в честь Успения Пресвятыя Богородицы(счетчик)
211	Предприниматель Кузнецова Наталья Александровна(счетчик)
212	Готовяхина Наталья Леонидовна(счетчик)
213	ГБУ Нижегородской области " Государственное опытно-охотничье хозяйство Нижегородской области"(счетчик)
214	Пьянзин Анатолий Андреевич(счетчик)
215	МБДОУ "Детский сад №15"(счетчик)
216	ООО "Антей"(счетчик)
217	Аршина Дарья Сергеевна(счетчик)
218	ООО " МедЮнион"(счетчик)
219	ТСЖ "Ульянова-6"(счетчик)
220	Предприниматель Китайкин Сергей Анатольевич(счетчик)
221	Предприниматель Батраков Виктор Леонтьевич(счетчик)
222	Катаева Валентина Семеновна(счетчик)
223	ООО " Деловая недвижимость"(счетчик)
224	МБДОУ "Детский сад №11"(счетчик)
225	ООО "Управляющая компания "ЛАД"(счетчик)
226	ГБУ здравоохранения Нижегородской области «Дзержинский противотуберкулезный диспансер»
227	Мирзалиев Фуган Фаиг Оглы(счетчик)

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

228	ООО " Ваша стоматология"(счетчик)
229	ТСЖ " Шлюзовая 16"(счетчик)
230	Религиозная организация "Городецкая Епархия РПЦ (Московский Патриархат)"(счетчик)
231	Следственное управление Следственного комитета РФ по Нижегородской области(счетчик)
232	ООО " ПромИнновации"(счетчик)
233	МБДОУ " Детский сад №9"(счетчик)
234	МБОУ дополнительного образования детей " Детская школа искусств " Центр культуры и искусства"(счетчик)
235	Дружаева С.В.
236	Баранова Татьяна Ласловна(счетчик)
237	Иванов Андрей Владимирович(счетчик)
238	ФКУ "Уголовно-исполнительная инспекция ГУ ФСИН по Нижегородской области"(счетчик)
239	Востриков Виталий Владимирович(счетчик)
240	ООО"Атриум-инвест"(счетчик)
241	ООО"Хуторок"(счетчик)
242	Румянцева Елена Григорьевна(счетчик)
243	ООО "Мегаполис"(счетчик)
244	МБУК "ДК микрорайона Северный" организационно-методический центр культуры и искусства"(счетчик)
245	ТСН "ул.Шлюзовая, дом 13"(счетчик)
246	Баженова Зинаида Александровна(счетчик)
247	Аленьков Александр Никонович(счетчик)
248	Хахалина Анастасия Андреевна(счетчик)
249	Предприниматель Бобров Максим Александрович(счетчик)
250	ООО "Мебель-Экспресс"(счетчик)
251	Прусаков Дмитрий Александрович(счетчик)
252	Полобрюхов Николай Константинович(счетчик)
253	Исаичкин Геннадий Юрьевич(счетчик)
254	ИП Натоккина Ирина Витальевна(счетчик)
255	Ребешкина Юлия Александровна(счетчик)
256	Бараногва Ирина Владимировна(счетчик)

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

257	ФКУ "Налог-Сервис" ФНС (г.Москва) (ФКУ "Налог-Сервис" ФНС России) от имени Российской Федерации(счетчик)
258	ООО «Удачный выбор»(счетчик)
259	ТСН "Водник"(счетчик)
260	ИП Фролов Александр Константинович(счетчик)
261	Востоков Юрий Михайлович(счетчик)
262	Уткин Сергей Валерьевич(счетчик)
263	Орешина Светлана Геннадьевна(счетчик)
264	Колесов Сергей Юрьевич(счетчик)
265	ООО "Базис-групп"(счетчик)
266	Плющёв Олег Владимирович(счетчик)
267	Климов Алексей Владимирович(счетчик)
268	Кочергин Дмитрий Николаевич(счетчик)
269	Еремина Галина Алексеевна(счетчик)
270	ООО "Развитие персонала"(счетчик)
271	Хохлов Анатолий Викторович(счетчик)
272	ИП Турутина Светлана Николаевна(счетчик)
273	Маслов Александр Александрович(счетчик)
274	Хруник Степан Юлианович(счетчик)
275	ИП Пыжова Елена Юрьевна(счетчик)
276	Исмаилова Индира Анверовна(счетчик)
277	Вахромеева Лариса Григорьевна(счетчик)
278	ГАУ НО ФОК г. Городец НО(счетчик)
279	Шунаев Михаил Борисович(счетчик)
280	Шмелева Елена Евгеньевна(счетчик)
281	Струняшев Александр Павлович(счетчик)
282	Родионов Олег Викторович(счетчик)
283	ООО "Электроник"(счетчик)
284	ИП Полозов Александр(счетчик)
285	Суханова Эдита Георгиевна(счетчик)
286	ИП Синевид Андрей Васильевич(счетчик)

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

287	Соколов Алексей Васильевич(счетчик)
288	ФГУ "ЦЖКУ" Министерства обороны РФ(счетчик)
289	Власова Ольга Васильевна(счетчик)
290	ООО "Ориал"(счетчик)
291	ООО "Успех"(счетчик)
292	ИП Цветкова Нина Григорьевна(счетчик)
293	Местная религиозная организация "Православный приход в честь святого Духа г. Городца Нижегородской области"(счетчик)
294	ТСН "Шлюзовая 15"(счетчик)
295	Киселева Анастасия Юрьевна(счетчик)
296	ООО « МедЮнион»
297	ООО "Китежбрау"(счетчик)
298	Зекин Александр Васильевич(счетчик)
299	ООО "СПАР Миддл Волга"(счетчик)
300	ООО "Металлоформ"(счетчик)
301	ООО мясокомбинат "Звениговский"(счетчик)
302	ООО "Армада"(счетчик)
303	Кузнецов Алексей Николаевич(счетчик)
304	Амбаров Дмитрий Игоревич(счетчик)
305	ООО "МЦ"ЭкоМед+Дентл"(счетчик)
306	Баландин Александр Павлович(счетчик)
307	Серобян Спартак Гургенович(счетчик)
308	Баранов Михаил Викторович(счетчик)
309	ИП Богатков Евгений Константинович(счетчик)
310	ООО «Анфиса»(счетчик)
311	Макунин Сергей Валентинович(счетчик)
312	МКУ «ХЭС в сфере образования в г. Заволжья(счетчик)
313	Додонов Виктор Владимирович(счетчик)
314	ИП Митрофанова Т.В.(счетчик)
315	Надоян Худо Рубикович(счетчик)
316	ООО « Диалог»(счетчик)

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

317	Атьянова Наталия Сергеевна(счетчик)
318	Маков Александр Павлович(счетчик)
319	Худоян Нина Ширалиевна(счетчик)
320	Колесов Михаил Юрьевич (счетчик)
321	ООО «Медицинский центр «ЭкоМед+»(счетчик)
322	Поляков Дмитрий Павлович(счетчик)
323	ООО» Проф-инвест»(счетчик)
324	ООО « Вероника(счетчик)
325	Власов Алексей Евстафьевич(счетчик)
326	Самохина Ольга Александровна(счетчик)
327	ИП Крупинов Евгений Алексеевич(счетчик)
328	ГБУ НО "Уполномоченный МФЦ "
329	Управление образование молодежной политики
330	Вахромеев Александр Владимирович
331	Индивидуальный предприниматель Базина Елена Николаевна
332	Дружаева Светлана Владимировна
333	Харузина Ирина Евгеньевна
334	Кравчук Ирина Павловна
335	ООО " ДипломаТь"
336	Никифорова О.А.
337	МКУ " Градоустройство"
338	Крюков Алексей Евгеньевич
339	Юркова Ирина Евгеньевна
340	Ульянцев Алексей Викторович
341	Бочкарев Алексей Александрович
342	Чижова Татьяна Павловна
343	ООО "Луч"
344	ООО " Арго"
345	ООО " Колос"
346	Лабутин Сергей Александрович

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

347	Юркова Ирина Евгеньевна
348	Бочкарев А.А.
349	Благин Д.И.
350	ООО « Колос»
351	Лабутин Сергей Александрович
352	Сухарев Вячеслав Петрович
353	Балабохин Анатолий Владимирович
354	Лунин Роман Владимирович
355	Рогожин Виктор Арсентьевич
356	Иксанов Ренат Раисович
357	ООО " Городецкая слобода"
358	Хуснутдинова Галина Владимировна
359	Индивидуальный предприниматель Журавишкина Ирина Сергеевна
360	Расторгуев Михаил Александрович
361	ООО " Максимум"
362	ИП Топтыгина И.Н.
363	Басов Андрей Викторович
364	Гомжина Ольга Анатольевна
365	ИП Громин Андрей Николаевич
366	ООО « Наш Продукт»
367	Айвазян Княз Гагикович
368	ИП Гурылев Илья Владимирович
369	Бесчастнов Андрей Александрович
370	ООО « Узольские ключи»
371	Жакупов Алексей Максимович
372	Колесников Игорь Вячеславович
373	ООО « Городецкий СРМЗ»
374	Смирнова Наталья Николаевна
375	ООО «Вкус»
376	Березин Дмитрий Владимирович

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

377	МБУ «Бизнес-инкубатор Городецкого района»
378	Денисова Татьяна Юрьевна
379	ИП Таушан А.А.
380	Никольский Роман Владимирович
381	ООО " ВолгаТрансСервис"
382	ООО " СК КЭМ"
383	ООО " Волга Лайн"
384	Савельев Сергей Николаевич
385	Карпов Алексей Евгеньевич
386	ООО « Волжский Дом»
387	АО « Управление отходами-Н»
388	ВТБ
389	ИП Пыжова Елена Юрьевна
390	ООО «Кабельное телевидение Вашей Семьи»
391	ООО "Партнер"
392	ООО "Лидер"
393	Тюкин Вадим Леонидович
394	Комитет по физической культуре и спорту (администр.городецк района)

2.4. результаты ретроспективного анализа балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по городскому округу с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей;

Объем водоотведения за 2021 год от всех категорий потребителей услуг водоотведения, предоставляемых МУП «Тепловые сети» г. Городца, составил 2650,7 тыс.куб.м.

Таблица 2.4. – Балансы поступления сточных вод 2019-2021 г.г.

№	МУП «Тепловые сети» г. Городца				
п/п	Наименование	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

1	Водоотведение через КОС	тыс. куб.м	1377,3	1374,3	1400,6
в том числе:					
1	Население	тыс. куб.м	832,7	844,6	843
2	Бюджетные организации	тыс. куб.м	150,4	134,9	138,6
3	Прочие потребители:	тыс. куб.м	394,2	394,8	419
4	Потери	тыс. куб.м			

Население является наиболее крупным потребителем услуг по водоотведению, на его долю приходится 67,1% от общего объема водоотведения. Перспективный баланс по абонентам представлен в таблице 2.5.

2.5. прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития городского округа.

Прогноз спроса на услуги по водоотведению потребителей Города Городец Нижегородской области на весь период действия проекта схемы представлен в таблице 2.5.

Таблица 2.5. - Прогноз спроса на услуги по водоотведению потребителей Города Городец Нижегородской области на период до 2037 года.

№	МУП «Тепловые сети» г. Городца		
п/п	Наименование	Ед. изм.	2037 г.
1	Водоотведение через КОС	тыс. куб.м	3542,0
в том числе:			
1	Население	тыс. куб.м	2900,7
2	Бюджетные организации	тыс. куб.м	159,4
3	Прочие потребители:	тыс. куб.м	481,9
4	Потери	тыс. куб.м	

Раздел 3. Прогноз объема сточных вод

3.1. сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения;

Прогнозный баланс канализационных стоков представлен в таблице 3.1.

Наименование потребителей	Расчетный срок реализации СВиВ 2037 год			
	кол-во населения тыс.чел.	норма водоотведения л/сут.чел.	расход стоков	
			тыс.м ³ /сут.	
			Q _{ср.}	Q _{max. K=1,3}
Население	34,09	222	7,57	9,84
Неучтенные расходы 5%			0,38	0,49
Итого:			7,95	10,33
Прочие потребители			1,76	2,28
Всего			9,70	12,62

3.2. описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны);

В городе Городец Нижегородской области услуги в сфере водоотведения потребителям осуществляет МУП «Тепловые сети» г. Городца.

Система водоотведение представляет собой сложный комплекс инженерных сооружений и процессов, условно разделенных на две составляющие:

- сбор и транспортировка сточных вод;
- очистка поступивших сточных вод на очистных сооружениях.

Основные технологические стадии:

- сбор сточных вод;
- транспортировка сточных вод;
- механическая и биологическая очистка.

В системе водоотведения города Городца выделены следующие эксплуатационные зоны:

- город Городец
- д. Строчково Кумохинской сельской администрации
- д. Серково Кумохинской сельской администрации

3.3. расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам;

Согласно анализу прогнозного баланса сточных вод, на период реализации Схемы водоснабжения и водоотведения до 2037 год, установленной мощности очистных сооружений достаточно. Увеличение мощности не требуется.

Таблица 3.3. – Анализ установленной мощности очистных сооружений с применением расчета прогнозного баланса сточных вод.

Показатели	Ед. измерения	2037 г.
Производительность очистных сооружений:	тыс.куб.м/сут.	
установленная	тыс.куб.м/сут.	17
резервная	тыс.куб.м/сут.	4,38
расчета прогнозного баланса сточных вод	тыс.куб.м/сут.	12,62

Резерв составит 4,38 тыс.куб.м/сут.

3.4. результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения;

В ходе актуализации схемы водоотведения была создана электронная модель в программно-расчетном комплексе ZuluDrain, с помощью которой осуществлен гидравлический расчет сетей водоотведения.

Анализируя разработанную электронную модель, можно сделать вывод, что система водоотведения города Городец в целом обеспечивает прием стоков от абонентов. Рассчитанные значения расходов и наполнения коллекторов лежат в пределах нормативных значений.

В то же время, фактическое состояние может отличаться от расчетного в связи с большой заиленностью и зажиренностью коллекторов, наличие контруклонов, обрушения

и т.п., что может приводить к снижению пропускной способности. Данные факторы необходимо установить проведением технического обследования.

3.5. анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.

Резерв производственных мощностей очистных сооружений города Городца представлен в таблице 3.3. Резерв составляет 4,38 тыс.куб.м/сут. Расширение зоны мощностей очистных сооружений системы водоотведения не требуется.

Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

4.1. основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения;

Основными направлениями и задачами развития централизованной системы водоотведения является улучшение качества предоставляемых услуг, повышение надёжности системы, минимизация энергозатрат при реализации различного рода технологических процессов (сбор, транспортировка и очистка стоков), улучшение экологической обстановки территорий города Городца. В перспективе решение актуальных задач по данным направлениям должно обеспечить достижение следующих показателей:

- Объём принятых и очищенных канализационных стоков – 100%;
- Степень надлежащей очистки принимаемых стоков – 100%;
- Средний износ сетей – 81,5%;
- Средний износ оборудования не более 85,5%;
- Несоответствие качества сбрасываемых сточных вод нормативным показателям.

4.2. перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий;

Мероприятия в сфере водоотведения на расчетный срок реализации Актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения до 2037 года представлены в таблице 4.2.

Расчет стоимости нового строительства выполнен на основе коммерческих предложений на оборудование, сопоставления данных ранее выполненных проектов, справочных материалов.

Расчёт стоимости проектных работ, услуг по управлению проектом, пуско-наладочных работ выполнен ресурсным методом в соответствии со сметно-нормативной базой 2001 года. При расчёте были использованы Государственные элементные сметные нормативы ГЭСН 81-02-24-2001, ГЭСН 81-02-26-2001, ГЭСНм 81-03-06-2001, ГЭСНп 81-05-07-2001.

Расчёт стоимости работ по монтажу оборудования выполнен на базе укрупнённых расценок на монтаж, действующих коэффициентов, стоимости в ранее выполненных проектах (применительно).

К стоимости оборудования, полученной из указанных источников, дополнительно применены следующие единые для всех позиций дополнительные затраты:

- затраты на транспортировку до площадки строительства, включая обработку и хранение груза – в размере 5%;

- затраты на расходные материалы и запасные части на период пуско-наладочных работ – в размере 1,5% от стоимости оборудования.

Учтены затраты на:

- проектно-изыскательские работы;
- управление проектом;
- пуско-наладочные работы;
- шеф-монтажные работы;
- прочие услуги.

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Таблица 4.2. - Мероприятия в сфере водоотведения на расчетный срок реализации Актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения до 2037 года с разбивкой по годам.

Технические мероприятия						Срок выполнения мероприятий, г.г.	Итого кап. вложений, тыс. руб.	Объем необходимых капитальных вложений, тыс. руб.					
								2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2037 г.г.
Реконструкция/модернизация объектов и сетей водоотведения													
Наименование	Год выпуска (ввода)	Адрес	Краткая характеристика	Протяженность (м)	Износ, %	поэтапно до 2037 г.							
Модернизация очистных сооружений						поэтапно до 2037 г.	54000				8000	8000	38000
Сети канализации военного городок	1970	Военный городок №1	трубы чугунные	165	100	поэтапно до 2037 г.	828		109	113	118	123	366
Сети канализации ПХВ д.100-40м, кол-2шт, сеп-58	1970	Военный городок №1	трубы ПХВ, д.100-40п.м., колоды-2шт, септик-58шт	40	100	поэтапно до 2037 г.	328		37	38	40	41	172
Канализация/труба а/ц д.400 10018м	1976	Школа №7 до ГС ул.Козлова,	трубы а/ц, д.400 временный выпуск сточных вод 609п.м.; Д.500 ж/б канализационный дюкер — 1375м.сталь; кан.коллектор ул.Новая-очистные сооружения - 3151м.п.д.800 ж/б; напорный фекальный коллектор от ГНС до ул.Новая 2416м.п. д.400 чуг.;	10018	100	поэтапно до 2037 г.	42201		5725	6010	6296	6581	17588

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

			Кан.коллектор от ул.Фурманова до ГНС - 2467м.п.д.500 ж/б.										
Сети кананал.лев.\берега -гл.коллектор (от Галанино ст. ОС до КНС)	1962	Канализация	трубы чугунные,д.200	1564	100	поэтапно до 2037 г.	6702	906	951	995	1040	2811	
Сети кан.ул.Гастелло, Коммунальная, Шишкина, Шлюзовая	1962	Гастелло, Коммунальная, Шишкина, Шлюзовая	керамич.д.150-793п.м.,чугунные д.100-426п.м	1219	100	поэтапно до 2037 г.	5254	709	744	779	814	2208	
Канализационный коллектор м-н "Северный"	1978	м-н "Северный" ул.Шлюзовая,15 до ул. Южная, 3	трубы а/ц д.200	484	100	поэтапно до 2037 г.	2167	290	304	318	332	923	
Главный канализационный коллектор	1978	М-н "Северный", ул.Речн.,Шлюз.,Южн., КНС	трубы чугунный д.150	1080	100	поэтапно до 2037 г.	4670	630	661	692	722	1965	
Сети кан.лев.берега - коллектор м-н "Северный"	1962	ул. Кут.,Ульян.,Шлюз.	трубы чугунные,д.200	780	100	поэтапно до 2037 г.	3410	459	481	504	526	1440	
Сети кан.лев.берега - коллектор м-н "Северный"	1962	ул.Коммун.,Ульян.,З.Серого, Шлюз.	трубы чугунные,д.200	640	100	поэтапно до 2037 г.	2822	379	398	416	434	1196	

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Канализационные сети м-н "Северный"	1978	ул.Речн.,Нах.,3. Сер.,Ст ах.,Уль ян.,КН С- стар.	трубы керам.д.150	1234	100	поэтапно до 2037 г.	5317	718	753	788	823	2234
Сети к ж/д Куйбышева,5	1977	Куйбышева,5	трубы чугунные,д.150	97,9	100	поэтапно до 2037 г.	546	70	73	76	79	248
Сети кан.ул.Мелиораторов,3	1982	Мелиораторов,3	трубы а/ц ,д.150	77	100	поэтапно до 2037 г.	458	58	61	63	65	212
Канализационные сети д/дом ул.Загородная,47	1975	Загородная,47	трубы чугунные,д.150	161	100	поэтапно до 2037 г.	811	106	111	115	120	358
Канализационные сети д/дом ул.Шлюзовая,6	1952	Шлюзовая,6	трубы чугунные,д.100	90	100	поэтапно до 2037 г.	513	66	68	71	74	234
Канализационные сети д/сад №12, Революции,3	1974	Революции,3	трубы чугунные,д.100,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	60	100	поэтапно до 2037 г.	387	49	50	52	54	182
Канализационные сети д/сад №18,Макарова,18	1985	Макарова,18	трубы чугунные,д.100,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	130	88	поэтапно до 2037 г.	681	89	92	96	100	304
Канализационные сети д/сад №21,Коммунальная,4	1963	Коммунальная,4	трубы чугунные,д.150,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	83	100	поэтапно до 2037 г.	484	62	64	67	69	222
Канализационные сети д/сад №29,Фурманова,17	1968	Фурманова,17	трубы керамич.д.150	64	100	поэтапно до 2037 г.	404	51	53	55	56	189
Канализационные сети д/сад №46,Фурманова,	1977	Фурманова,10	трубы керам,д.150	70	100	поэтапно до 2037 г.	429	54	56	58	60	199

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

10															
Канализационные сети ДЮКФП, Я.Петрова, 6	1976	Я.Петрова, 6	трубы чугунные, д.100	15	100	поэтапно до 2037 г.	198	23	23	24	24	103			
Канализационные сети ХЭО, Новая, 29	1950	Новая, 29	трубы чугунные, д.100	30	100	поэтапно до 2037 г.	261	32	32	33	34	129			
Канализационные сети шк.№2, Титова, 4	1982	Титова, 4	трубы чугунные, д.100-102м; д.150-193м.	295	95	поэтапно до 2037 г.	1374	183	191	199	208	593			
Канализационные сети вспомогат. шк. Ул. Республиканская, 88а	1960	Республиканская, 88а, 88б	трубы чугунные, д.150, канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	625	100	поэтапно до 2037 г.	2759	371	389	406	424	1170			
Канализационные сети д/сад №4, Речников, 30	1953	Речников, 30	трубы чугунные, д.100	88	100	поэтапно до 2037 г.	505	65	67	70	72	231			
Канализационные сети шк.№12, Шишкина, 9	1951	Шишкина, 9	трубы чугунные, д.100	87	100	поэтапно до 2037 г.	500	64	67	69	72	229			
Канализационные сети шк.№4, Нахимова, 10	1975	Нахимова, 10	трубы чугунные, д.150, канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	205	100	поэтапно до 2037 г.	996	131	137	143	149	435			
Канализационные сети шк.№5, Краснофлотская, 12	1991	Краснофлотская, 12	трубы асбц., д.200	110	93	поэтапно до 2037 г.	597	77	80	83	87	269			
Канализационные сети шк.№7, ул. Фурманова, 13	1974	Фурманова, 13	трубы чугунные, д.100	96	100	поэтапно до 2037 г.	538	69	72	75	77	245			

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Канализационные сети, ул. Пролетарская, 36	1973	территория ЦРБ, ул. Пролетарская, 36	трубы чугунные, д.146-683,4м; д.279-207,2м. Колодцы, 34шт	890,6	100	поэтапно до 2037 г.	3875	522	548	573	598	1634
Канализационные сети, ул. З. Серого, 1	1957	территория больницы №2, З. Серого, 1	трубы чугунные, д.102, колодцы -25шт	408,3	100	поэтапно до 2037 г.	1850	247	259	271	282	791
Кан.сети центральная детская библиотека, Кооперативный съезд, 7	1982		д.100, чуг	35	95	поэтапно до 2037 г.	282	34	35	36	37	138
Кан.сети Музыкальная школа, Кооперативный съезд, 9	1982		д.100, чуг	68,5	95	поэтапно до 2037 г.	423	54	56	57	59	197
Кан.сети ДЦ "Спутник" м-н Фурманова	1969		д.150, кер.	60	100	поэтапно до 2037 г.	387	49	50	52	54	182
Канализационный коллектор от Чернышевского до ГКНС Козлова	1987		трубы а/ц, д.300	1010	100	поэтапно до 2037 г.	4376	590	619	648	677	1842
Напорный канал. коллектор от КС ул. Мелиораторов	1993		трубы стальные, д.150	160	100	поэтапно до 2037 г.	807	106	110	115	119	357
Канл.сети ж/ф ул. Речников, 5, 6; Республиканская, 77	1978		трубы керамич. д.150	383	100	поэтапно до 2037 г.	1743	233	244	255	266	747

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Сети канализации Мелиораторов,6	1991		трубы керамич.д.200	100	93	поэтапно до 2037 г.	555	72	74	77	80	252
Канал.коллектор. ул.Я.Петрова,11 до автостанции	1993		трубы стальные,д.273,напорный трубопровод	495	100	поэтапно до 2037 г.	2214	297	311	325	339	942
Внутридворовая канализационная сеть	1976		трубы чугунные	163,6	100	поэтапно до 2037 г.	822	108	112	117	122	363
Сети кан.ж/ф Мелиораторов,1	1987		трубы керамич,д.200	88,8	100	поэтапно до 2037 г.	508	65	68	70	73	232
Внутридворовая канализационная сеть	1976		трубы керамич.	921,8	100	поэтапно до 2037 г.	4006	540	566	592	619	1688
Канал.сети ул.Фурманова,7, 15,12	1964		трубы чугунные,д.100	293	100	поэтапно до 2037 г.	1365	182	190	198	207	589
Канал.сети Фурманова,16,18 ,19,21	1968		керамич,д.250-998,3м; д.200-389м;чугунные-д.100-140м;;д.100-140м;д.150-590м;колодцы канализ.д.100-30шт;д.110-51шт	2257,3	100	поэтапно до 2037 г.	9613	1301	1366	1430	1494	4023
Кан.коллектор от Город.бани по Кооперативному съезду на ОС Судоверфи	1963		трубы керам.,д.150	852	100	поэтапно до 2037 г.	3713	500	524	549	573	1566
Сети кан.местные,Нов ая,120	1973		д.100 от ветстанции до септика, емк 50 куб.м,ПВХ	50	94	поэтапно до 2037 г.	345	43	44	46	47	164
Сети кан.Я.Петрова,1, 5	1975		трубы чугунные,д.150;Я.Петрова,1-86,3м;5-130,1м.	216,4	100	поэтапно до 2037 г.	1044	138	144	150	156	455
Сети кан.Я.Петрова,7, 9	1981		Я.Птрова,7-89,8м;9-135,4м. Трубы чугунные,д.150	225,2	98	поэтапно до 2037 г.	1081	143	149	156	162	471

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Сети кан.ж/ф пос.Лесхоза	1986		трубы а/ц ,д.400	400	100	поэтапно до 2037 г.	1815	243	254	265	277	776
Сети кан.ж/ф ЗАО "Городецкий завод Молот"	1989		трубы керамич,д.250	41,3	100	поэтапно до 2037 г.	309	38	39	40	42	149
Сети кан.ж/ф Новая,98,Механи заборов,33,35	1983		трубы чугунные,д.150	220	93	поэтапно до 2037 г.	1059	140	146	152	159	462
Сети кан.Пролетарская,2	1973		трубы чугунные,д.150	109,5	100	поэтапно до 2037 г.	595	77	80	83	86	268
Сети кан.Пролетарская,1 до центр.коллектора,ул.Я.Петрова.	1971		трубы чугунные,д.150	114,1	100	поэтапно до 2037 г.	614	80	83	86	89	276
Сети канл.Фурманова, 22	1969		трубы керам.,д.150	63,6	100	поэтапно до 2037 г.	402	51	53	54	56	188
Сети кан. Фурманова,20,23 ,76	1968		трубы чугунные,д.150	426,9	100	поэтапно до 2037 г.	1928	258	270	282	294	823
Сети водоотв от ж/д по Фурманова,6	1963		трубы чугунные,д.150	38	100	поэтапно до 2037 г.	295	36	37	38	39	143
Сети водоотв от ж/д по З.Серого,10	1965		трубы чугунные,д.100	15	100	поэтапно до 2037 г.	198	23	23	24	24	103
Сети водоотв от ж/д по Нахимова,16,2а	1985		трубы чугунные,д.100	25	88	поэтапно до 2037 г.	240	29	29	30	31	121
Сети водоотв от ж/д по Коммунальной,3	1972		трубы керамич.,д.150	40	100	поэтапно до 2037 г.	303	37	38	40	41	147
Сети водоотведения	1974		трубы чугунные,д.100	80	100	поэтапно до 2037 г.	471	60	62	65	67	217

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Сети канализ. Ж/ф АПМК "Городецкая"	1982		трубы чугунные, д.200	888	95	поэтапно до 2037 г.	3864	521	546	571	597	1629
Сети внутриплощад.от центр. трубопровода до ул.Лесозаводской	1991		трубы керамич., д.150	306	97	поэтапно до 2037 г.	1420	189	198	206	215	612
Самотечный кан. коллектор от дома в/ч до КС ул.Мелиораторов	1993		трубы а/ц, д.300	700	90	поэтапно до 2037 г.	3074	414	433	453	473	1301
Канал. Военного городка №9, в районе д. Пестово	1970		чуг. д.150	789	100	поэтапно до 2037 г.	3448	464	487	509	532	1456
Канализационные сети к д.9 ул. Фурманова	1967		Кер., д.250; д.100	54	100	поэтапно до 2037 г.	362	45	47	48	50	171

Строительство объектов и сетей водоотведения

Строительство канализационных сетей нового строительства	поэтапно до 2037 г.	92720	0	0	8360	8740	9120	66500
Строительство рассейвающего выпуска очищенных стоков в р. Волга.	2024 г.	4400		2500	1900			
Требуется разработка проектов подключения к центральной канализации на площадке застройки м-н «Галанино», частного сектора м-н «Фурманова», исторической зоны, частного сектора м-н «Центральный», частного сектора м-н «Невский».	2025 г.	7800		800	3000	4000		
Разработка ПСД и строительство сливной станции для ЖБО в соответствии с требованиями.	2026 г.	10300			900	3400	6000	
Итого по мероприятиям		115220	0	3300	14160	16140	15120	66500

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Прочие мероприятия								
Разработка ПСД на технологию утилизации илового осадка.	2025 г.	8800		800	3000	5000		
Разработка ПДС, строительство нефтеловушки на очистных сооружениях	2024 г.	1300		650	650			
Необходима разработка мероприятий по доведению качества сбрасываемых стоков очистных сооружений до нормативных.	2023 г.	400		400				
Внедрение автоматизированной системы диспетчерского управления системами водоотведения	2023 г.	10500				1500	3000	6000
ВСЕГО стоимость капитальных вложений		335765	0	24659	38248	52007	48416	172434

4.3. технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения;

Повышение качества услуг, снижение аварийности системы водоотведения для потребителей – основная задача выполнения мероприятий.

4.4. сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения;

Мероприятия о вновь строящихся объектах централизованной системы водоотведения.

Таблица 4.4. - Перечень проектируемых и реконструируемых объектов системы водоотведения Города Городец.

- Строительство канализационных сетей нового строительства
- Строительство рассеивающего выпуска очищенных стоков в р. Волга.
- Требуется разработка проектов подключения к центральной канализации на площадке застройки м-н «Галанино», частного сектора м-н «Фурманова», исторической зоны, частного сектора м-н «Центральный», частного сектора м-н «Невский».
- Разработка ПСД и строительство сливной станции для ЖБО в соответствии с требованиями.
- Модернизация очистных сооружений.

Мероприятия о реконструируемых объектах централизованной системы водоотведения представлены в таблице 4.3.

В соответствии с действующим законодательством в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий. К таким расходам относятся:

- а) проектно-изыскательские работы;
- б) строительно-монтажные работы;
- в) работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- г) приобретение материалов и оборудования;
- д) пусконаладочные работы;
- е) расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.).

4.5. сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение;

Суть диспетчеризации заключается в визуализации информации о функционировании инженерных систем и предоставлении оператору возможности прямого управления оборудованием из диспетчерского пункта. Данные о состоянии инженерного оборудования, а также данные с приборов коммерческого и технического учета поступают от контроллеров локальной автоматики и передаются на сервер. Обработанные технологические данные с необходимой аналитической информацией выводятся на экранах компьютеров на рабочих местах операторов в наглядном динамическом графическом виде.

При использовании систем диспетчеризации инженерных систем повышается рациональность использования всех видов ресурсов, повышается надежность функционирования оборудования. Автоматизированная система диспетчеризации инженерных систем позволяет учитывать энергоресурсы, нормировать их потребление, корректировать работу оборудования с учетом внешних условий.

Необходима дальнейшая автоматизация процессов объектов водоотведения. Первым этапом следует внедрить автоматизированный сбор информации с приборов учета поднятой и опущенной воды, архивирование данных и представление отчетов об объемах воды за требуемый период, предоставление аналитической информации (максимальные, минимальные, средние почасовые, посуточные значения за требуемый период и т.п.). Далее следует провести диспетчеризацию датчиков давления на насосных станциях и в диктующих точках распределительной сети.

Стоимость разработки платформы для автоматизации и диспетчеризации на основе платформы Masterscada 4D составит 1 500,00 тыс. руб. – один объект системы водоотведения.

В МУП «Тепловые сети» г. Городца работает круглосуточная аварийно-диспетчерская служба.

Информация о работе объектов водоотведения должна передаваться в центральную диспетчерскую на пульт дистанционного управления (ПУ). При разработке системы диспетчерского управления необходимо предусматривать:

- а) оперативное управление и контроль технологических процессов и работы оборудования;

- б) поддержание необходимых режимов работы системы водоотведения и отдельных ее сооружений и их оптимизацию;
- в) своевременное обнаружение, локализацию и устранение аварий;
- г) полное или частичное сокращение дежурного персонала на отдельных сооружениях;
- д) экономию энергоресурсов, воды и реагентов.

Структуру диспетчерского управления системами водоотведения следует предусматривать в соответствии с требованиями СП 30.13330.2016 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий» (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16 декабря 2016 г. №951/пр), дата введения 17 июня 2017 г.

В процессе работы система постоянно контролирует следующие технологические параметры:

- а) уровень воды в резервуарах чистой воды;
- б) частота, режим работы, состояние насосных агрегатов, потребляемый двигателями насосных агрегатов ток при питании от сети 0,4 кВ;
- в) охранно-пожарная сигнализация.

Необходимо предусмотреть управление насосными агрегатами, задвижками и частотными преобразователями. Технические средства диспетчерского управления должны обеспечивать ПУ водоотведения телефонной связью (в соответствии с требованиями СП 30.13330.2016), а также радиосвязью с удаленными объектами и аварийными автомашинами и давать возможность непосредственно управлять технологическим процессом и оборудованием и контролировать их работу.

Функции центрального пункта управления (ЦПУ) при двух- или многоступенчатой структуре диспетчерского управления заключаются в управлении всей системой водоотведения как единым комплексом и координации работы всех ПУ. Телемеханизация диспетчерского управления является основным техническим средством диспетчеризации, позволяющим:

- а) наиболее полно, непрерывно и в компактной форме отображать на ПУ технологический процесс;
- б) быстро и на значительные расстояния передавать между ПУ и контролируемыми пунктами (КП) большие объемы распорядительной и известительной информации;

- в) кроме оперативной информации, передавать диспетчеру производственно-статистическую информацию, а также интегральные значения технологических параметров;
- г) обеспечивать передачу в АСУ ТП водоотведения необходимого объема информации;
- д) осуществлять телеавтоматическую работу сооружений и агрегатов, удаленных на значительные расстояния;
- е) использовать минимальное количество линий связи;
- ж) регистрировать и документировать значения технологических параметров и события в технологическом процессе.

Разработка диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоотведения должна осуществляться организацией, осуществляющая водоотведение по муниципальному образованию в рамках разработки инвестиционной программы.

АСВuВ предлагается к рассмотрению АСДУ на основе продукции производства «Schneider Electric».

Автоматизированная система диспетчерского управления АСДУ, разработанная компанией «ПЛКСистемы» на основе продукции производства «Schneider Electric» – контроллеров телемеханики SCADAPack, беспроводных датчиков Accutech и программного пакета Expert ClearSCADA (рис. 1), может с успехом применяться для контроля и управления:

- насосными агрегатами технологического водоснабжения и водоотведения;
- городскими системами холодного и горячего водоснабжения;
- насосными станциями первого, второго подъема;
- канализационными насосными станциями перекачки сточных вод;
- очистными сооружениями.

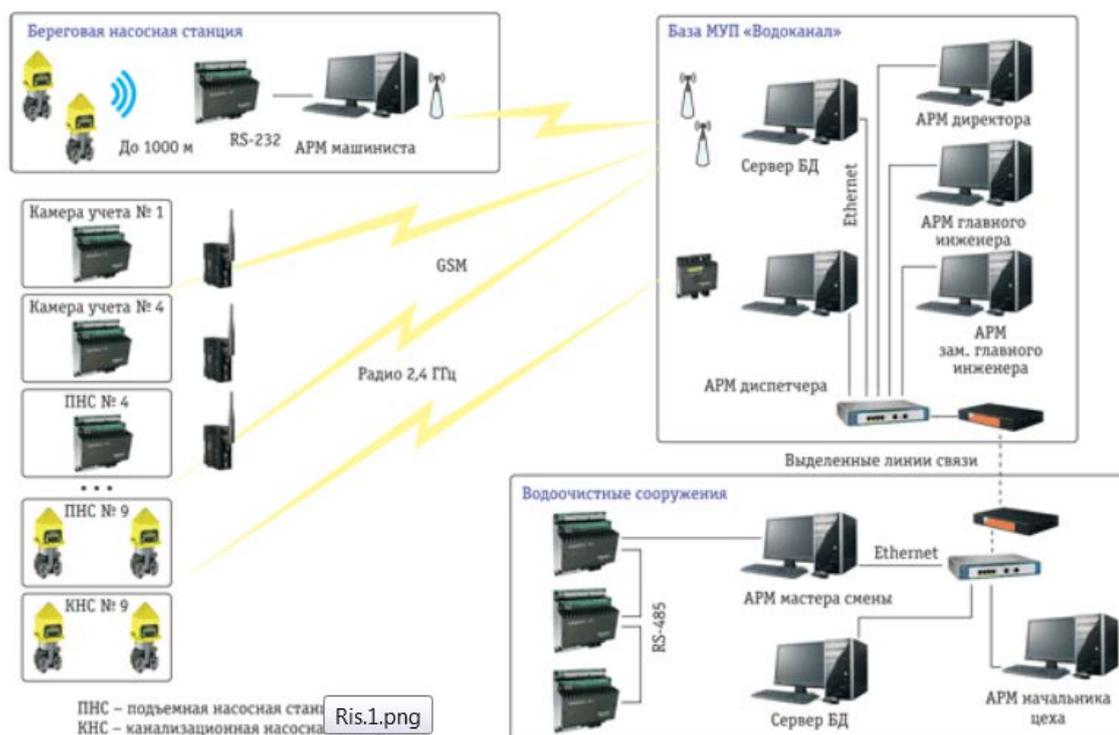


Рис. 1. Общая структура системы диспетчеризации на предприятии Водоканала

Задачи АСДУ водоотведением

Внедрение автоматизированной системы диспетчерского управления системами водоотведения на предприятии позволит решить ряд важных задач:

- создать диспетчерское управление технологическим процессом водоотведения;
- обеспечить централизованный контроль параметров, осуществляющийся с помощью современных микропроцессорных программируемых контроллеров;
- прогнозировать и предотвращать аварийные ситуации, связанные с эксплуатацией технологического оборудования;
- контролировать технологические процессы на каждой насосной станции (КНС);
- оптимизировать и повысить эффективность работы оборудования КНС;
- свести к минимуму воздействие человеческого фактора на технологический процесс;
- осуществлять автоматическую передачу согласованной информации на диспетчерский пункт водоканала;

- обеспечить архивирование и отображение на экранах рабочих станций операторов значений и трендов технологических параметров;
- формировать и распечатывать различные протоколы и отчеты;
- экономить ресурсы, вести коммерческий учет перекачиваемой воды, энергоносителей и электроэнергии;
- продлить срок службы агрегатов;
- сократить трудозатраты персонала за счет автоматизации функций контроля и управления;
- повысить безопасность технологического процесса для персонала и окружающей среды.

Технологические решения по созданию АСДУ водоочисткой

В системе можно условно выделить три уровня аппаратных средств:

- нижний – датчики и исполнительные механизмы;
- средний – шкаф автоматики, в котором размещены контроллер семейства SCADApack, модули аналоговых и дискретных входов и выходов, сопутствующее оборудование (клеммные колодки, блок питания, сетевое оборудование, аккумуляторная батарея и т. п.);
- верхний – компьютер, совмещающий функции сервера SCADA Expert ClearSCADA и АРМ дежурного оператора, компьютеры-клиенты SCADA-системы (АРМ операторов).

В качестве датчиков давления, уровня, температуры могут быть использованы беспроводные датчики с автономным питанием Accutech. Базовые станции Accutech поддерживают стандартный протокол Modbus, что обеспечивает им совместимость с широким спектром промышленного оборудования и хост-систем. Все полевые устройства Accutech автоматически передают данные в централизованную базовую радиостанцию Accutech на расстояние до 1000 м. Каждое полевое устройство автономно, со встроенным приемопередатчиком 2,4 ГГц и долговечным аккумулятором (служит от 3 до 10 лет в зависимости от скорости передачи данных и варианта аккумулятора). Сети устройств Accutech масштабируемые, позволяют подключать до 100 полевых устройств к базовой радиостанции и до 256 базовых радиостанций к сети. Полевые устройства размещаются в компактном защищенном корпусе (создан по стандарту NEMA 4); дополнительно можно

применять удаленный сенсор, выносную антенну; рабочая температура от -40 до $+110$ °С (на некоторых моделях).

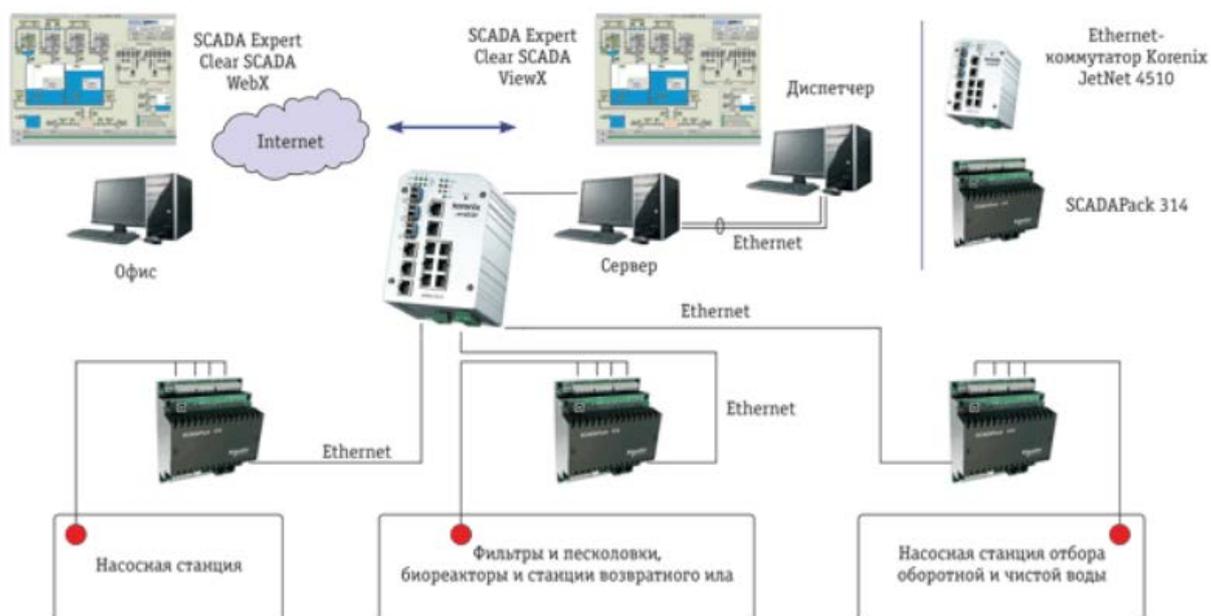


Рис. 2. Система диспетчеризации и управления на основе стандарта Industrial Ethernet

В общем случае уровни 1 и 2 связаны аналоговыми и дискретными сигналами общепромышленных диапазонов (при использовании датчиков Accutech сигналы передаются по радиоканалу). Обмен данными между сервером SCADA-системы и контроллером происходит по последовательным каналам связи, по сети Ethernet (рис. 2) с помощью протоколов Modbus TCP/RTU, Modbus ASCII, DNP3, DF1, HART или по беспроводным каналам (радио, Wi-Fi, GSM/GPRS) (рис. 3).

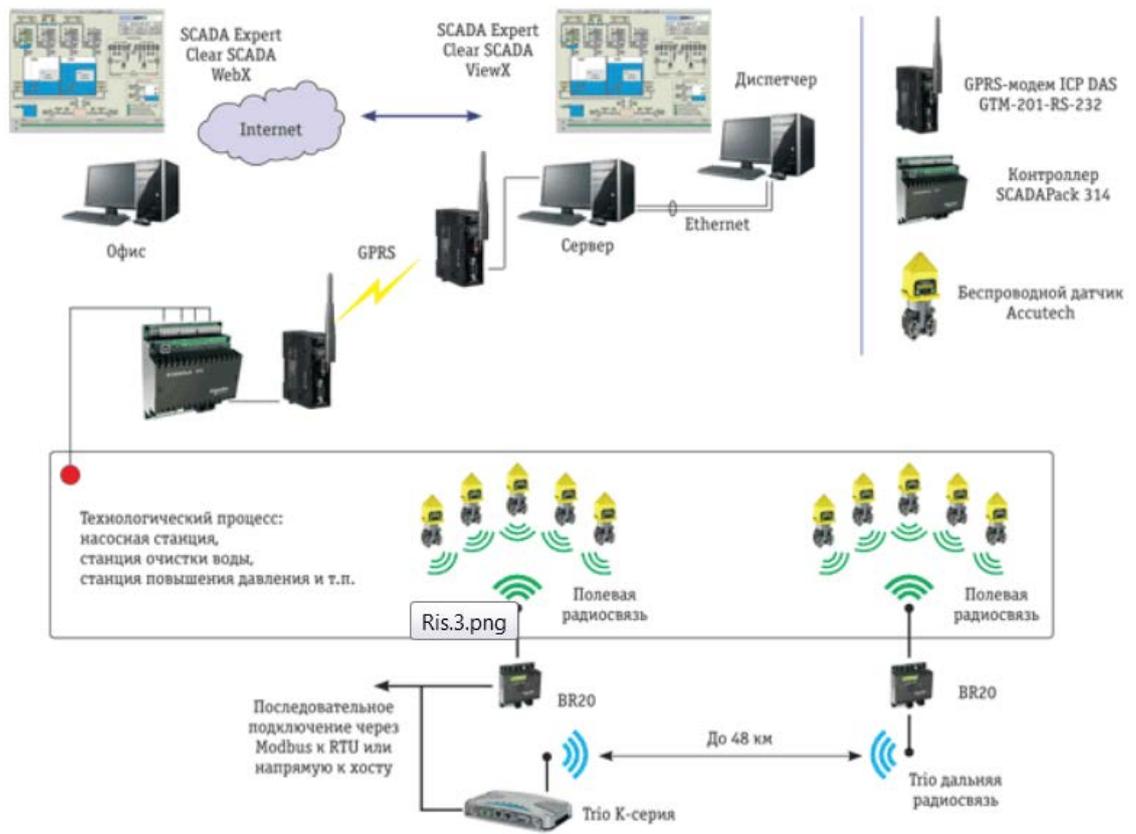


Рис. 3. Система диспетчеризации на основе беспроводных линий связи

Один контроллер SCADAPack, имеющий возможность расширения, при подключении дополнительных модулей ввода/вывода (до 40) может обработать до 1088 различных сигналов. Надежность передачи данных обеспечивается поддержкой протокола DNP3, благодаря которому потеря транслируемых данных исключена. При обрыве линии связи контроллер аккумулирует непереданные сообщения, а при восстановлении связи передает их с меткой времени.

Контроллеры SCADAPack, а также поставляемые к ним коммуникационные модули, модули ввода/вывода, модули источника питания рассчитаны на стабильную работу в диапазоне температур от -40 до $+70$ °C и при относительной влажности до 95 % (без конденсации). Для приложений, требующих малого электропотребления, предусмотрено отключение тестовых светодиодов и переход контроллеров в «спящий» режим. При этом остаются активными только входы счетчиков, вход прерывания и часы реального времени. Например, контроллер SCADAPack 300-й серии при минимальной нагрузке потребляет 0,275 Вт, а в «спящем» режиме – 0,12 Вт.

Диагностику, программирование и отладку контроллеров можно проводить в режиме удаленного доступа по проводным и беспроводным каналам связи, без непосредственного присутствия квалифицированных специалистов, что сокращает издержки при эксплуатации систем телемеханики. Кроме того, благодаря этому контроллеры можно размещать на необслуживаемых объектах.

4.6. описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование;

Варианты маршрутов прохождения сетей канализации по территории городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения рассматриваются в соответствии с генеральным планом развития города Городца.

4.7. границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения;

Охранные зоны канализации – это территории, которые окружают строения канализационных сетей, водоемы и воздушное пространство, где в целях обеспечения системам канализации защиты ограничено использование определенных действий или недвижимых объектов.

В этих зонах необходимо воздерживаться от таких действий, которые способствуют нанесению вреда строениям канализационной системы:

- а) высаживать деревья;
- б) препятствовать проходу к коммуникационным сооружениям отводящей сети;
- в) производить склад материалов;
- г) заниматься строительными, взрывными, свайными работами;
- д) производить без разрешения владельца канализационной сети грузоподъемные работы около строений;
- е) осуществлять возле сетей, расположенных близ водоемов, перемещение грунта, углубление дна, погружение твердых веществ, протягивание лаг, цепей, якоря водных транспортных средств.

Охранная зона имеет свои граничные пределы, которые устанавливаются с учетом:

- а) места расположения;
- б) назначения;
- в) диаметра строений;
- г) глубины прокладки.

Охранная зона при обычных условиях равна 5-ти метровой отметке от боковых стен канализационных труб. Такое значение применимо для самотечной и напорной системы водоотведения. Помимо этого, на размер охранной зоны влияют особые условия окружающей среды.

4.8. границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения, рассматриваются в соответствии с генеральным планом развития города Городца.

Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

5.1. сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади;

В качестве мероприятий по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади предлагается:

- ✓ Модернизация КОС и реконструкция/ кап. ремонт канализационных сетей
- ✓ Строительство рассеивающего выпуска очищенных стоков в р. Волга.
- ✓ Требуется разработка проектов подключения к центральной канализации на площадке застройки м-н «Галанино», частного сектора м-н «Фурманова», исторической зоны, частного сектора м-н «Центральный», частного сектора м-н «Невский».
- ✓ Разработка ПСД и строительство сливной станции для ЖБО в соответствии с требованиями.
- ✓ Разработка ПСД на технологию утилизации илового осадка.
- ✓ Разработка ПДС, строительство нефтеловушки на очистных сооружениях
- ✓ Необходима разработка мероприятий по доведению качества сбрасываемых стоков очистных сооружений до нормативных.

5.2. сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.

В процессе очистки сточных вод образуются осадки, различающиеся по химическому составу и физическим свойствам. Образующиеся осадки обрабатываются путем обезвреживания и утилизации. Обезвреживание осадка – это процесс превращения осадка в безвредный продукт, не вызывающий загрязнения окружающей среды. При этом ценные компоненты, содержащиеся в осадке, должны быть максимально утилизированы, т.е. использованы. Обработка осадков состоит из следующих стадий:

- а) уплотнение или сгущение,

- б) стабилизация,
- в) кондиционирование,
- г) обезвоживание,
- д) сушка или сжигание,
- е) утилизация.

Уплотнение (сгущение) – проводится с целью уменьшения содержания влаги в осадке. Способы уплотнения (сгущения):

- а) гравитационное уплотнение;
- б) сгущение в центробежном поле (в центрифугах);
- в) фильтрование.

Стабилизация осадков проводится с целью предотвращения их загнивания.

Кондиционирование осадков – подготовка осадков к обезвоживанию с целью улучшения водоотдающих свойств осадков путем изменения их структуры и форм связи воды. Кондиционирование проводят путем реагентной обработки (коагулянтами, флокулянтами), тепловой обработки и другие.

Обезвоживание осадков – это уменьшение их объема и массы. Обезвоживание осадков производится на иловых площадках или в иловых прудах и механическим способом (на фильтр-прессах, центрифугах, сепараторах и др.).

После механического обезвоживания осадков применяют термические методы обработки осадков – сушка или сжигание. Высушенный осадок представляет собой не загнивающий, свободный от микроорганизмов сыпучий материал, удобный для транспортирования и утилизации (использования). На рисунке 4 показаны основные направления утилизации осадков сточных вод.



Рисунок 4 – Возможные пути утилизации осадков сточных вод.

Раздел 6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Объем капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию централизованных систем водоотведения по периодам реализации проекта схемы водоотведения Города Городец Нижегородской области составляет более 315765 тыс.руб., представлено в таблице 6.

Согласно нормам действующего законодательства РФ для реализации мероприятий по ремонту, реконструкции и модернизации сетей коммунальной инфраструктуры предполагаются различные источники финансирования, к которым относятся: бюджетное финансирование, собственные денежные средства, заемные денежные средства. В настоящем проекте развития схемы водоотведения Города Городец Нижегородской области предлагается рассмотреть вариант разделения финансовой нагрузки следующим образом:

- а) бюджетные средства;
- б) федеральные средства;
- в) за счет средств собственных денежных средств организации водопроводно-канализационного хозяйства;
- г) за счет средств концессионного соглашения;
- д) за счет платы за подключение к системе водоотведения;

Таблица 6 – Мероприятия по строительству и реконструкции централизованных систем водоотведения.

Технические мероприятия						Срок выполнения мероприятий, г.г.	Итого кап. вложений, тыс. руб.
Реконструкция/модернизация объектов и сетей водоотведения							
Наименование	Год выпуска (ввода)	Адрес	Краткая характеристика	Протяженность (м)	Износ, %	поэтапно до 2037 г.	
Модернизация очистных сооружений						поэтапно до 2037 г.	54000
Сети канализации военный городок	1970	Военный городок №1	трубы чугунные	165	100	поэтапно до 2037 г.	828

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Сети канализации ПХВ д.100-40м,кол-2шт,сеп-58	1970	Военный городок №1	трубы ПХВ,д.100-40п.м.,колодцы-2шт,септик-58шт	40	100	поэтапно до 2037 г.	328
Канализация/труба а/ц д.400 10018м	1976	Школа №7 до ГС ул.Козлова,	трубы а/ц,д.400 временный выпуск сточных вод 609п.м.; Д.500 ж/б канализационный дюкер — 1375м.сталь; кан.коллектор ул.Новая-очистные сооружения - 3151м.п.д.800 ж/б; напорный фекальный коллектор от ГНС до ул.Новая 2416м.п. д.400 чуг.; Кан.коллектор от ул.Фурманова до ГНС - 2467м.п.д.500 ж/б.	####	100	поэтапно до 2037 г.	42201
Сети канализации лев. берега - гл.коллектор (от Галанино ст. ОС до КНС)	1962	Канализация	трубы чугунные,д.200	1564	100	поэтапно до 2037 г.	6702
Сети кан.ул.Гастелло, Коммунальная, Шишкина, Шлюзовая	1962	Гастелло, Коммунальная, Шишкина, Шлюзовая	керамич.д.150-793п.м.,чугунные д.100-426п.м	1219	100	поэтапно до 2037 г.	5254
Канализационный коллектор м-н "Северный"	1978	м-н "Северный" ул.Шлюзовая,15 до ул. Южная,3	трубы а/ц д.200	484	100	поэтапно до 2037 г.	2167
Главный канализационный коллектор	1978	М-н "Северный", ул.Речн.,Шлюз.,Южн.,КНС	трубы чугунный д.150	1080	100	поэтапно до 2037 г.	4670
Сети кан.лев.берега - коллектор м-н "Северный"	1962	ул. Кут.,Ульян.,Шлюз.	трубы чугунные,д.200	780	100	поэтапно до 2037 г.	3410
Сети кан.лев.берега - коллектор м-н "Северный"	1962	ул.Коммун.,Ульян.,З.Серого, Шлюз.	трубы чугунные,д.200	640	100	поэтапно до 2037 г.	2822
Канализационные сети м-н "Северный"	1978	ул.Речн.,Нах.,З.Сер.,Стах.,Ульян.,КНС-стар.	трубы керам.д.150	1234	100	поэтапно до 2037 г.	5317
Сети к ж/д Куйбышева,5	1977	Куйбышева,5	трубы чугунные,д.150	97,9	100	поэтапно до 2037 г.	546

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Сети кан.ул.Мелиораторов, 3	1982	Мелиораторов,3	трубы а/ц ,д.150	77	100	поэтапно до 2037 г.	458
Канализационные сети д/дом ул.Загородная,47	1975	Загородная,47	трубы чугунные,д.150	161	100	поэтапно до 2037 г.	811
Канализационные сети д/дом ул.Шлюзовая,6	1952	Шлюзовая,6	трубы чугунные,д.100	90	100	поэтапно до 2037 г.	513
Канализационные сети д/сад №12, Революции,3	1974	Революции,3	трубы чугунные,д.100,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	60	100	поэтапно до 2037 г.	387
Канализационные сети д/сад №18,Макарова,18	1985	Макарова,18	трубы чугунные,д.100,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	130	88	поэтапно до 2037 г.	681
Канализационные сети д/сад №21,Коммунальная,4	1963	Коммунальная,4	трубы чугунные,д.150,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	83	100	поэтапно до 2037 г.	484
Канализационные сети д/сад №29,Фурманова,17	1968	Фурманова,17	трубы керамич.д.150	64	100	поэтапно до 2037 г.	404
Канализационные сети д/сад №46,Фурманова,10	1977	Фурманова,10	трубы керам,д.150	70	100	поэтапно до 2037 г.	429
Канализационные сети ДЮКФП,Я.Петрова,6	1976	Я.Петрова,6	трубы чугунные,д.100	15	100	поэтапно до 2037 г.	198
Канализационные сети ХЭО,Новая,29	1950	Новая,29	трубы чугунные,д.100	30	100	поэтапно до 2037 г.	261
Канализационные сети шк.№2,Титова,4	1982	Титова,4	трубы чугунные,д.100-102м;д.150-193м.	295	95	поэтапно до 2037 г.	1374
Канализационные сети вспомогат.шк. Ул.Республиканская,8 8а	1960	Республиканская,8 8а,886	трубы чугунные,д.150,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	625	100	поэтапно до 2037 г.	2759
Канализационные сети д/сад №4,Речников,30	1953	Речников,30	трубы чугунные,д.100	88	100	поэтапно до 2037 г.	505

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Канализационные сети шк.№12,Шишкина,9	1951	Шишкина,9	трубы чугунные,д.100	87	100	поэтапно до 2037 г.	500
Канализационные сети шк.№4,Нахимова,10	1975	Нахимова,10	трубы чугунные,д.150,кана лизационная сеть заложена на глубину 2 метра	205	100	поэтапно до 2037 г.	996
Канализационные сети шк.№5,Краснофлотская я,12	1991	Краснофлотская,1 2	трубы асбц.,д.200	110	93	поэтапно до 2037 г.	597
Канализационные сети шк.№7, ул. Фурманова,13	1974	Фурманова,13	трубы чугунные,д.100	96	100	поэтапно до 2037 г.	538
Канализационные сети,ул.Пролетарская, 36	1973	территория ЦРБ,ул.Пролетарс кая,36	трубы чугунные,д.146- 683,4м;д.279-207,2м. Колодцы,34шт	891	100	поэтапно до 2037 г.	3875
Канализационные сети,ул.З.Серого,1	1957	территория больницы №2,З.Серого,1	трубы чугунные,д.102,коло дцы -25шт	408	100	поэтапно до 2037 г.	1850
Кан.сети центральная детская библиотека,Кооперати вный съезд,7	1982		д.100,чуг	35	95	поэтапно до 2037 г.	282
Кан.сети Музыкальная школа,Кооперативный съезд,9	1982		д.100,чуг	68,5	95	поэтапно до 2037 г.	423
Кан.сети ДЦ "Спутник" м-н Фурманова	1969		д.150,кер.	60	100	поэтапно до 2037 г.	387
Канализационный коллектор от Чернышевского до ГКНС Козлова	1987		трубы а/ц,д.300	1010	100	поэтапно до 2037 г.	4376
Напорный канал.коллектор от КС ул.Мелиораторов	1993		трубы стальные,д.150	160	100	поэтапно до 2037 г.	807
Канл.сети ж/ф ул.Речников,5,6; Республиканская,77	1978		трубы керамич.д.150	383	100	поэтапно до 2037 г.	1743
Сети канализации Мелиораторов,6	1991		трубы керамич.д.200	100	93	поэтапно до 2037 г.	555

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Канал.коллектор.ул.Я.Петрова,11 до автостанции	1993		трубы стальные,д.273,напорный трубопровод	495	100	поэтапно до 2037 г.	2214
Внутридворовая канализационная сеть	1976		трубы чугунные	164	100	поэтапно до 2037 г.	822
Сети кан.ж/ф Мелиораторов,1	1987		трубы керамич,д.200	88,8	100	поэтапно до 2037 г.	508
Внутридворовая канализационная сеть	1976		трубы керамич.	922	100	поэтапно до 2037 г.	4006
Канал.сети ул.Фурманова,7,15,12	1964		трубы чугунные,д.100	293	100	поэтапно до 2037 г.	1365
Канал.сети Фурманова,16,18,19,21	1968		керамич,д.250-998,3м; д.200-389м;чугунные-д.100-140м;;д.100-140м;д.150-590м;колодцы канализ.д.100-30шт;д.110-51шт	2257	100	поэтапно до 2037 г.	9613
Кан.коллектор от Город.бани по Кооперативному съезду на ОС Судоверфи	1963		трубы керам.,д.150	852	100	поэтапно до 2037 г.	3713
Сети кан.местные,Новая,120	1973		д.100 от ветстанции до септика, емк 50 куб.м,ПВХ	50	94	поэтапно до 2037 г.	345
Сети кан.Я.Петрова,1,5	1975		трубы чугунные,д.150;Я.Петрова,1-86,3м;5-130,1м.	216	100	поэтапно до 2037 г.	1044
Сети кан.Я.Петрова,7,9	1981		Я.Петрова,7-89,8м;9-135,4м. Трубы чугунные,д.150	225	98	поэтапно до 2037 г.	1081
Сети кан.ж/ф пос.Лесхоза	1986		трубы а/ц ,д.400	400	100	поэтапно до 2037 г.	1815
Сети кан.ж/ф ЗАО "Городецкий завод Молот"	1989		трубы керамич,д.250	41,3	100	поэтапно до 2037 г.	309

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Сети кан.ж/ф Новая,98,Механизатор ов,33,35	1983		трубы чугунные,д.150	220	93	поэтапно до 2037 г.	1059
Сети кан.Пролетарская,2	1973		трубы чугунные,д.150	110	100	поэтапно до 2037 г.	595
Сети кан.Пролетарская,1 до центр.коллектора,ул.Я .Петрова.	1971		трубы чугунные,д.150	114	100	поэтапно до 2037 г.	614
Сети канл.Фурманова,22	1969		трубы керам.,д.150	63,6	100	поэтапно до 2037 г.	402
Сети кан. Фурманова,20,23,76	1968		трубы чугунные,д.150	427	100	поэтапно до 2037 г.	1928
Сети водоотв от ж/д по Фурманова,6	1963		трубы чугунные,д.150	38	100	поэтапно до 2037 г.	295
Сети водоотв от ж/д по З.Серого,10	1965		трубы чугунные,д.100	15	100	поэтапно до 2037 г.	198
Сети водоотв от ж/д по Нахимова,16,2а	1985		трубы чугунные,д.100	25	88	поэтапно до 2037 г.	240
Сети водоотв от ж/д по Коммунальной,3	1972		трубы керамич.,д.150	40	100	поэтапно до 2037 г.	303
Сети водоотведения	1974		трубы чугунные,д.100	80	100	поэтапно до 2037 г.	471
Сети канализ. Ж/ф АПМК "Городецкая"	1982		трубы чугунные,д.200	888	95	поэтапно до 2037 г.	3864
Сети внутриплощад.от центр.трубопровода до ул.Лесозаводской	1991		трубы керамич.,д.150	306	97	поэтапно до 2037 г.	1420
Самотечный кан.коллектор от дома в/ч до КС ул.Мелиораторов	1993		трубы а/ц,д.300	700	90	поэтапно до 2037 г.	3074

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Канал. Военного городка №9, в районе д. Пестово	1970	чуг. д.150	789	100	поэтапно до 2037 г.	3448
Канализационные сети к д.9 ул. Фурманова	1967	Кер.,д.250; д.100	54	100	поэтапно до 2037 г.	362
Итого по мероприятиям						199545
Строительство объектов и сетей водоотведения						
Строительство канализационных сетей нового строительства					поэтапно до 2037 г.	92720
Строительство рассеивающего выпуска очищенных стоков в р. Волга.					2024 г.	4400
Требуется разработка проектов подключения к центральной канализации на площадке застройки м-н «Галанино», частного сектора м-н «Фурманова», исторической зоны, частного сектора м-н «Центральный», частного сектора м-н «Невский».					2025 г.	7800
Разработка ПСД и строительство сливной станции для ЖБО в соответствии с требованиями.					2026 г.	10300
Итого по мероприятиям						115220
Прочие мероприятия						
Разработка ПСД на технологию утилизации илового осадка.					2025 г.	8800
Разработка ПДС, строительство нефтеловушки на очистных сооружениях					2024 г.	1300
Необходима разработка мероприятий по доведению качества сбрасываемых стоков очистных сооружений до нормативных.					2023 г.	400
Внедрение автоматизированной системы диспетчерского управления системами водоотведения					2023 г.	10500
ВСЕГО стоимость капитальных вложений						335765

Раздел 7. Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения Города Городец Нижегородской области приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Целевые показатели системы водоотведения с перспективой до 2037 г.

№ п/п	Наименование целевого индикатора	Ед. изм.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2037 гг.
1	Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей товарами и услугами							
1.1.	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./км	0	0	0	0	0	0
1.2.	Перебои в снабжении потребителей (более 8 часов)	час./чел.	0	0	0	0	0	0
1.3.	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24	24
1.4.	Износ системы водоотведения	%	77	62	47	32	20	10
1.5.	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	70	60	50	40	30	25

2	Показатели качества предоставляемых услуг							
2.1.	Соответствие качества сточных вод установленным требованиям, %	%	70-80	90	100	100	100	100
3	Доступность товаров и услуг для потребителей							
3.1.	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	95	100	100	100	100	100

7.1 Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов водоотведения

Согласно Приказу Минстроя РФ «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» от 04.04.2014 г. №162/пр. организация, осуществляющая холодное водоснабжение и водоотведение, должна ежегодно определять показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

К показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся:

- а) показатели качества сточных вод;
- б) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- в) показатели качества обслуживания абонентов;
- г) показатели качества очистки сточных вод;
- д) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод.

Аварийность системы канализации. Учитывается общее число как аварий, так и засоры в сети. Аварийность на сети канализации составляет 1,05 на км в год. В целом показатель количества засоров низкий. В городах Российской Федерации этот показатель обычно колеблется в пределах 4-6 на км.

Таблица 7.1. - Количество отказов системы водоотведения города Городец.

Наименование населенного пункта	количество отказов системы водоотведения			Время устранения
	2019	2020	2021	
г. Городец	46	47	39	В течении 8 часов

Энергоэффективность системы водоотведения. Существующее удельное энергопотребление системы водоотведения составляет 1,76 кВт на куб. м собранных и очищенных стоков. В целом превышает средние по Российской Федерации значения на 15-20%. Анализ показывает, что для снижения данного показателя необходимо замена насосов крупных КНС на более эффективные.

7.2 Показатели качества сточных вод

К показателям качества очищенных сточных вод относится доля проб сточных вод, очищенных на станциях КОС и сбрасываемых в природные поверхностные водные объекты, не соответствующих нормативам допустимых сбросов, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества сточных вод. Качество сточных вод не соответствует нормативным показателям.

Согласно пункту 22 Приказа Минстроя РФ «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» от 05.08.2014 г. №437/пр., для объектов централизованных систем водоотведения производится определение (оценка) содержания загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в составе сточных вод и соответствия состава и свойств сточных вод требованиям, установленным законодательством в области охраны окружающей среды.

7.3. показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;

Показателем надежности и бесперебойности водоотведения (P_n) является удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км). В расчет аварийных ситуаций принимались инциденты, связанные с отключением или ограничением водоотведения у потребителей.

7.4. иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Реализация мероприятий, предусмотренных проектом схемы водоотведения, позволит осуществить 100% обеспечение населения централизованным водоотведением, тем самым увеличить степень благоустройства района.

Согласно санитарным нормам и правилам СанПиН 2.1.3684-21 для объектов, сбрасывающих сточные воды, устанавливаются нормативы предельно допустимых сбросов веществ в водные объекты (ПДС), которые утверждаются специально уполномоченными

органами по охране окружающей природной среды только после согласования с органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы. ПДС устанавливаются для каждого выпуска сточных вод и каждого загрязняющего вещества, в т. ч. продуктовой трансформации, исходя из условия, что их концентрации не будут превышать гигиенические нормативы химических веществ и микроорганизмов в воде водного объекта в створе скважины не далее 500 м от места выпуска. При расчете ПДС ассимилирующая способность водных объектов не должна учитываться.

При наличии в сточных водах химических веществ, содержащихся в воде фонового створа (принятого для расчета ПДС) на уровне ПДК, в расчетах ПДС не должны учитываться процессы разбавления. Временные сбросы (ВДС) химических веществ, устанавливаемые для действующих предприятий на период осуществления мер по достижению ПДС (на срок не более 5 лет), не должны создавать в расчетном створе концентрации, превышающие их максимально недействующие концентрации (МНК) по санитарно-токсикологическому признаку вредности. Нормативные показатели качества приведены в санитарных нормах и правилах СанПиН 2.1.3684-21 и ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Соответствие качества сточных вод установленным требованиям на конец расчетного срока будет составлять 100%.

Таблица 7.4. Фактические значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов МУП "Тепловые сети" на 2021г

Наименование показателя	Значение показателя	Ед. измерения	показатель
Фактические значения показателей качества очистки сточных вод			
доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (процентов)	Дсвн	%	0
доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную систему водоотведения	Дпсвно	%	0

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для общесплавной (бытовой) централизованной системы водоотведения	Днн	%	0,23
Фактические значения показателей энергетической эффективности			
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	Урост	кВт*ч /м ³	1,76
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	Урп		
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	Урост	кВт*ч /м ³	1,48

Мероприятия, предлагаемые в проекте схемы водоотведения, главным образом направлены на эффективное использование ресурсов, в том числе на минимизацию утечек сточных вод при транспортировке.

Доля населения, которое получит улучшение качества услуг в сфере водоотведения в результате реализации схемы водоснабжения и водоотведения, на конец расчетного периода составит 100 %.

Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

В таблице 8. Представлен перечень бесхозных канализационных сетей по состоянию на 2021 год.

Таблица 8. - Перечень бесхозяйного имущества канализации на обслуживании МУП "Тепловые сети" на 01.01.2021 г.

№ п/п	Основное средство	Дата постройки	Адрес объекта	Технические характеристики объекта: Длина, материал, диаметр	Назначение
	Сооружения				
1	Сеть канализации по ул.Крупинава; ул.Крупинава д.5; д.1;д.4	2005	606501,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец г.,ул.Крупинава	Всего-923,5 м в том числе-ПВХ д.225мм-173м;НПВХ д.225мм-72,5м;стальн.д.300мм-365м; д.5- НПВХ д.110-30м;д.160мм-70,5м; д.1-НПВХ д.110мм-15м;д.160мм-87,5м;д.4-НПВХ д.225мм-100м;д.110мм-10м	канализация
	Сеть канализации по улицам : Крупинава; Республиканская; Шмагина; Добрая; ул.Счастливая; ул.Светлая и КНС; ул. Озерная и КНС		606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н, г. Городец ул.Крупинава; ул. Республиканская; Шмагина; Добрая; ул.Счастливая; ул.Светлая и КНС; ул. Озерная и КНС		канализация
2	Сеть канализации по ул.Республиканская (за ОРСОм);д.90а;90;92;89; 87;85;83;79;80;82;84;86; Омская,7,9	1978	606501,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Республиканская,Омская	Всего-1228,2м в том числе Железобет.,д.600мм-400м;д.90а-чуг. д.100 и 150мм-80м;д.90-чуг. д.100 и 150мм-40м; д.92-чуг. д.100 и 150мм-30м;д.89-чуг. д.100 и 150мм-100м;д.87-чуг. д.100 и 150мм-50м;д.85-чуг. д.100 и 150мм-	канализация

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

				65м;д.83-чуг. д.100 и 150мм-52,5м;д.79-чуг. д.100 и 150мм-48,5;д.80-керам.д.100 и 150мм-47м;;д.82-керам.д.100 и 150мм-69м;д.84-керам.д.100 и 150мм-69,1м;д.86-керам.д.100 и 150мм-57,1м;Омская-д.7-чуг.д.100 и 150мм-70м;д.9-чуг.д.100 и 150мм-50м	
3	Сеть канализации по ул.Парижская Коммуны,д.2; Чернышевского д.4а,2а; ул.Студеная и д.11; пер.2-ой Полянский; ул.Я.Петрова д.3;ул.Колхозная,д.2; Кооперативный с-д д.8;д.16;ул.Куйбышева д.16	1976,2	606500,Нижегородская обл,Городецкий район,Городец, ул.Республиканская,Омская	Всего-865,5м в том числе д.2-ПВХ д.110 и 160мм-220м; д.4а-ПВХ д.110 и 160мм-82,5м; д.2а-ПВХ д.110 и 160мм-127,5м; ул.Студеная-чуг.д.150мм-30м и д.11-чуг.д.100мм-5м; пер.2-ой Полянский-чуг. 150-130м;Я.Петрова 3-чуг д.100 и д.150мм-87,5м; Колхозная 2-чуг д.100 и д.150мм-110м;Коопер.с-д.8-чуг д.100 -50м;д.16-чуг д.100 -15м; Куйбышева д.16-ПВХ д.110мм -8 м	канализация
4	Сеть канализации по ул. В.Фигнер-д.д.2,3,7,ул.Кирова-13,19,55-57,59,61,63,65,112а и ул.Кирова; ул.Доватора д.2 и (в овраг ул.9-Января 16 до ГКНС и от бани Я.Петрова до КК в овраге Доватора);ул.Краснофлотская(шк.5 до д.86 по ул.М.Горького)	1976	606500,Нижегородская обл,Городецкий район,Городец, ул.Кирова,ул.Доватора....	Всего-2283 м в том числе д.2-чуг.д.100мм-40м;д.3-чуг.д.100-30м;д.7-чуг.д.150-80м;д.13-чуг.д.100мм-7,5м;д.19-ПВХ д.110мм-5м;д.д.55-57-чуг д.100-29м;д.59-чуг.д.100мм-15,5м;д.61-чуг.д.100мм-52,5м;д.63-чуг.д.100мм-34,5м;д.65-чу.д.100-14м;ул.Кирова-	канализация

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

				чуг.д.200-720м;д.112а-чуг.д.100и 150мм-40м;Доваторад.2-чуг.д.100и 150мм-145м;ж/б д.500мм-860м; ул.Краснофл.-асбоцем.д.200мм-210м	
5	Сеть канализации ул.Московская д.22-ул.Новая; ул.Новая-д.д.1;3;10;50;96;100;12а; 120	1987	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Новая	Всего-680,1м в том числе чуг. д.200мм-200м; д.1-ПВХ д.110мм-10м;д.3-ПВХ д.110мм-5м;д.10-ПВХ д.110мм-20м;д.50-ПВХ д.110 и 160мм-222,6м;д.96-ПВХ д.110 и 160мм-40м;д.100-керам.д.100 и 150мм-120м;д.12а-ПВХ д.150-20м;д.120-ПВХ д.110 и 160мм-42,5м	канализация
6	Сеть канализации ул. Мелиораторов д.д.11;13;16;19;от д.16 до ц/магистр.; от д.7 до ц/магистр.;отц/магистр.д.800мм до ул.Загородная детский дом.	1987	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Мелиораторов	Всего-1025,5м в том числе д.11-ПВХ д.110 и 160мм-63м; д.13-чуг. д.100 и 150-90м;д.16-чуг.д.100 и 200мм-85м;д.19-чуг. д.100 и 150-172,5м;от д.16-чуг. д.200мм-85м; от д.7-ПВХ д.225мм-180м;чуг. д.150мм-350м	канализация
7	Сеть канализации ул.Дорожная д.7а; ул.К.Заслонова 84а	1966	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Дорожная,ул.К.Заслонова	Всего-30,5м в том числе д.7а-ПВХ д.110-22,5м;84а -ПВХ д.110мм-8м	канализация

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

8	Сеть канализации ул.Панфилова д.д.2;4;6;8;3;5;7;3а;4а; от д.4 до ЛИК-Авто; ул.Механизаторов д.д.39;междуд.31-32; ул.Механизаторов	1984	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Панфилова,ул.Механизаторов	Всего -1527м в том числе д.2-чуг.д.100 и 150мм-60м;д.4-чуг.д.100мм-5м;д.д. 6 и 8-чуг д.100 и 150-60м;д.3-чуг. д.100 и 150-90м;д.5-чуг.д.100 и 150мм-150м;д.7-чуг.д.100 и 150мм-50м;3а-чуг.д.100 и 150мм-100м; д.4а-чуг.д.100 и 150-180м; от д.4-чуг. д.100 и 150-310м;ул.Механизаторов, д.39-ПВХ д.110 и д.160мм-180м;д.д.31-32-чуг. д.100 и 150мм-42м;ул.Механизаторов-стальн.д.200-300м	канализация
9	Канализационный коллектор (ул.Республиканская-самотечная нитка)		606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Республиканская	железобетонные д.200-300м	канализация
10	Сеть канализации пл.Ватутина д.д.1;2;3;4;5	1978	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Ватутина	Всего-276 м в том числе д.1-чуг.д.100 и 150мм-90м; д.2-чуг.д.100 и 150мм-50м;д.3-чуг.д.100-20м;д.4-чуг.д.100-20м;д.5-чуг.д.100 и 150-96м	канализация
11	Сеть канализации ул.Гастелло д.д.1;2;3;4; ул.3.Серого д.д.12;12а;5;8	1972	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Гастелло,3.Серого	Всего-762,5м в том числе -трубы -чугунные д.100и 150мм-д.1-62,5м;д.2-60м;д.3-120м;д.4-132м;ул.3.Серого д.12-120м;д.12а-76м;д.5-120м;д.8-72м	канализация
12	Сеть канализации по ул.Коммунальная д.д.8а;9а;10а;10;12а;11а; 13а;4	1962	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Коммунальная	Всего-499м в том числе-чугунные;д.100 и д.150мм;д.д.8а-94м;9а-35м;10а-30м;10-87,5м;12а-67,5м;11а-50м;13а-80м;4-55м	канализация

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

13	Сеть канализации по ул.Кутузова д.д.6;8;12;10;11;13;13а;15;14;14а;16;18	1962	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Кутузова	Всего-795,5м в том числе-чугунные;д.100 и 150мм;д.д.6-74м;д.8-51,5м;д.12-70м;д.10-46,5м;д.11-66,5м;д.13-60м;д.13а-75м;д.15-42,5м;д.14-58,5м;14а-47,5м;д.16-86м;д.18-117,5м	канализация
14	Сеть канализации по ул.Нахимова д.д.1;3;4;5;6;8;7;12;13;14;15;16;17;18	1978	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Нахимова	Всего-804м в том числе-чугунные;д.100 и 150мм;д.1-60м; д.3-70м;д.4-65м;д.5-40м;д.6-55м;д.8-47,5м;д.7-42,5м;д.12-44м;д.13-60м;д.14-32,5м;д.15-82,5м;д.16-60м;д.17-60м; д.18-85м	канализация
15	Сеть канализации по ул.Речников д.д.16;4;от д.5 до Дом быта; д.Тарханово д.24 до Дома ветеранов ул.Речников	1978	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Речников	Всего-1022м в том числе-чугунные;д.100 и 150мм;д.-134м;д.4-168м;от д.5-ПВХ;д.250мм-260м; д.Тарханова-ПВХ,д.200мм-460м	канализация
16	Сеть канализации по ул.Стахановская д.д.10;2;3;4	1978	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Стахановская	Всего-327м в том числе-чугунные;д.100 и 150мм;д.10-100м;д.2-55м;д.3-88м;д.4-84м	канализация
17	Сеть канализации ул.Ульянова д.д.4;д.2;д.1;д.3;д.15;д.16;д.17;д.18;д.19;20;д.21;д.22;д.23;д.24;д.25;д.25а;д.26	1962	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Ульянова	Всего-656м в том числе-чугунные;д.100 и 150мм;д.4-17,5м;д.2-15м;д.1-40м;д.3-57,5м;;д.15-20м;д.16-46м;д.17-124м;д.18-66м;д.19-15м;д.20-80м;д.21-15м;д.22-70м;д.23-17,5м;д.24-10м;д.25-42,5м;д.25а-10м;д.26-10м	канализация

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

18	Сеть канализации по ул.Шишкина д.д. 12;15а;ул.Шлюзовая;д.д. 2;1;3;9;12;15;д.12-д.15;ул.Южная д.д.1;4	1962	606500,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.Шишкина,Шлюзовая;Южная	Всего-785 м в том числе-чугунные;д.100 и 150мм;д.д.12-28м;д.15а-24м;ул.Шлюзовая д.2-56м;д.1-55м;д.3-60м;д.9-28м;д.12-14м;д.15-165м;д.д.12-15-280м; ул.Южная д.1-55м;д.2-20м	канализация
19	Сеть канализации ул. М.Горького,д.6	2009	606502,Нижегородская обл,Городецкий р-н,Городец, ул.М.Горького	Всего -83м в том числе- напорная -ПЭ, д.40мм-80м; самотечн.-НПВХ, д.110мм-3 м	канализация

Выводы Том №2 Водоотведение

В городе Городец Нижегородской области услуги в сфере водоотведения потребителям осуществляет МУП «Тепловые сети» г. Городца.

Система водоотведение представляет собой сложный комплекс инженерных сооружений и процессов, условно разделенных на две составляющие:

- сбор и транспортировка сточных вод;
- очистка поступивших сточных вод на очистных сооружениях.

Основные технологические стадии:

- сбор сточных вод;
- транспортировка сточных вод;
- механическая и биологическая очистка.

Таблица 9. - Сводный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения.

Наименование	Единицы измерения	Проектируемая производительность	Фактическая производительность
Механические/Биологические очистные сооружения	тыс.куб.м/сут.	17,0	6,0-7,0

Согласно анализу прогнозного баланса сточных вод, на период реализации Схемы водоснабжения и водоотведения до 2037 год, установленной мощности очистных сооружений достаточно. Увеличение мощности не требуется.

Таблица 10. – Анализ установленной мощности очистных сооружений с применением расчета прогнозного баланса сточных вод.

Показатели	Ед. измерения	2037 г.
Производительность очистных сооружений: установленная	тыс.куб.м/сут.	17
	тыс.куб.м/сут.	
резервная	тыс.куб.м/сут.	4,38
расчета прогнозного баланса сточных вод	тыс.куб.м/сут.	12,62

Резерв составит 4,38 тыс.куб.м/сут.

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Мероприятия по строительству и реконструкции централизованных систем водоотведения в расчетный период 2022-2040 гг. Данные приведены в таблице 11.

Таблица 11 – Мероприятия по строительству и реконструкции централизованных систем водоотведения.

Технические мероприятия							Срок выполнения мероприятий, г.г.	Итого кап. вложений, тыс. руб.
Реконструкция/модернизация объектов и сетей водоотведения								
Наименование	Год выпуска (ввода)	Адрес	Краткая характеристика	Протяженность (м)	Износ, %	поэтапно до 2037 г.		
Модернизация очистных сооружений						поэтапно до 2037 г.	54000	
Сети канализации военный городок	1970	Военный городок №1	трубы чугунные	165	100	поэтапно до 2037 г.	828	
Сети канализации ПХВ д.100-40м, кол-2шт, сеп-58	1970	Военный городок №1	трубы ПХВ, д.100-40п.м., колодцы-2шт, септик-58шт	40	100	поэтапно до 2037 г.	328	
Канализация/труба а/ц д.400 10018м	1976	Школа №7 до ГС ул.Козлова,	трубы а/ц, д.400 временный выпуск сточных вод 609п.м.; Д.500 ж/б канализационный дюкер — 1375м.сталь; кан.коллектор ул.Новая-очистные сооружения - 3151м.п.д.800 ж/б; напорный фекальный коллектор от ГНС до ул.Новая 2416м.п. д.400 чуг.; Кан.коллектор от ул.Фурманова до ГНС - 2467м.п.д.500 ж/б.	####	100	поэтапно до 2037 г.	42201	
Сети канализации лев. берега - гл.коллектор (от Галанино ст. ОС до КНС)	1962	Канализация	трубы чугунные, д.200	1564	100	поэтапно до 2037 г.	6702	
Сети кан. ул.Гастелло, Коммунальная, Шишкина, Шлюзовая	1962	Гастелло, Коммунальная, Шишкина, Шлюзовая	керамич. д.150-793п.м., чугунные д.100-426п.м	1219	100	поэтапно до 2037 г.	5254	

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Канализационный коллектор м-н "Северный"	1978	м-н "Северный" ул.Шлюзовая,15 до ул. Южная,3	трубы а/ц д.200	484	100	поэтапно до 2037 г.	2167
Главный канализационный коллектор	1978	М-н "Северный", ул.Речн.,Шлюз.,Южн.,КН С	трубы чугунный д.150	1080	100	поэтапно до 2037 г.	4670
Сети кан.лев.берега - коллектор м-н "Северный"	1962	ул. Кут.,Ульян.,Шлюз.	трубы чугунные,д.200	780	100	поэтапно до 2037 г.	3410
Сети кан.лев.берега - коллектор м-н "Северный"	1962	ул.Коммун.,Ульян.,З.Сер ого, Шлюз.	трубы чугунные,д.200	640	100	поэтапно до 2037 г.	2822
Канализационные сети м-н "Северный"	1978	ул.Речн.,Нах.,З.Сер.,Стах. ,Ульян.,КНС- стар.	трубы керам.д.150	1234	100	поэтапно до 2037 г.	5317
Сети к ж/д Куйбышева,5	1977	Куйбышева,5	трубы чугунные,д.150	97,9	100	поэтапно до 2037 г.	546
Сети кан.ул.Мелиораторов,3	1982	Мелиораторов,3	трубы а/ц ,д.150	77	100	поэтапно до 2037 г.	458
Канализационные сети д/дом ул.Загородная,47	1975	Загородная,47	трубы чугунные,д.150	161	100	поэтапно до 2037 г.	811
Канализационные сети д/дом ул.Шлюзовая,6	1952	Шлюзовая,6	трубы чугунные,д.100	90	100	поэтапно до 2037 г.	513
Канализационные сети д/сад №12, Революции,3	1974	Революции,3	трубы чугунные,д.100,канализ ационная сеть заложена на глубину 2 метра	60	100	поэтапно до 2037 г.	387
Канализационные сети д/сад №18,Макарова,18	1985	Макарова,18	трубы чугунные,д.100,канализ ационная сеть заложена на глубину 2 метра	130	88	поэтапно до 2037 г.	681
Канализационные сети д/сад №21,Коммунальная,4	1963	Коммунальная,4	трубы чугунные,д.150,канализ ационная сеть заложена на глубину 2 метра	83	100	поэтапно до 2037 г.	484
Канализационные сети д/сад №29,Фурманова,17	1968	Фурманова,17	трубы керамич.д.150	64	100	поэтапно до 2037 г.	404

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Канализационные сети д/сад №46,Фурманова,10	1977	Фурманова,10	трубы керам,д.150	70	100	поэтапно до 2037 г.	429
Канализационные сети ДЮКФП,Я.Петрова,6	1976	Я.Петрова,6	трубы чугунные,д.100	15	100	поэтапно до 2037 г.	198
Канализационные сети ХЭО,Новая,29	1950	Новая,29	трубы чугунные,д.100	30	100	поэтапно до 2037 г.	261
Канализационные сети шк.№2,Титова,4	1982	Титова,4	трубы чугунные,д.100-102м;д.150-193м.	295	95	поэтапно до 2037 г.	1374
Канализационные сети вспомогат.шк. Ул.Республиканская,88а	1960	Республиканская,88а,88б	трубы чугунные,д.150,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	625	100	поэтапно до 2037 г.	2759
Канализационные сети д/сад №4,Речников,30	1953	Речников,30	трубы чугунные,д.100	88	100	поэтапно до 2037 г.	505
Канализационные сети шк.№12,Шишкина,9	1951	Шишкина,9	трубы чугунные,д.100	87	100	поэтапно до 2037 г.	500
Канализационные сети шк.№4,Нахимова,10	1975	Нахимова,10	трубы чугунные,д.150,канализационная сеть заложена на глубину 2 метра	205	100	поэтапно до 2037 г.	996
Канализационные сети шк.№5,Краснофлотская,12	1991	Краснофлотская,12	трубы асбц.,д.200	110	93	поэтапно до 2037 г.	597
Канализационные сети шк.№7, ул. Фурманова,13	1974	Фурманова,13	трубы чугунные,д.100	96	100	поэтапно до 2037 г.	538
Канализационные сети,ул.Пролетарская,36	1973	территория ЦРБ,ул.Пролетарская,36	трубы чугунные,д.146-683,4м;д.279-207,2м. Колодцы,34шт	891	100	поэтапно до 2037 г.	3875
Канализационные сети,ул.З.Серого,1	1957	территория больницы №2,З.Серого,1	трубы чугунные,д.102,колодцы -25шт	408	100	поэтапно до 2037 г.	1850
Кан.сети центральная детская библиотека,Кооперативный съезд,7	1982		д.100,чуг	35	95	поэтапно до 2037 г.	282

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Кан.сети Музыкальная школа,Кооперативный съезд,9	1982		д.100,чуг	68,5	95	поэтапно до 2037 г.	423
Кан.сети ДЦ "Спутник" м-н Фурманова	1969		д.150,кер.	60	100	поэтапно до 2037 г.	387
Канализационный коллектор от Чернышевского до ГКНС Козлова	1987		трубы а/ц,д.300	1010	100	поэтапно до 2037 г.	4376
Напорный канал.коллектор от КС ул.Мелиораторов	1993		трубы стальные,д.150	160	100	поэтапно до 2037 г.	807
Канл.сети ж/ф ул.Речников,5,6; Республиканская,77	1978		трубы керамич.д.150	383	100	поэтапно до 2037 г.	1743
Сети канализации Мелиораторов,6	1991		трубы керамич.д.200	100	93	поэтапно до 2037 г.	555
Канал.коллектор.ул.Я.Петрова,11 до автостанции	1993		трубы стальные,д.273,напорный трубопровод	495	100	поэтапно до 2037 г.	2214
Внутридворовая канализационная сеть	1976		трубы чугунные	164	100	поэтапно до 2037 г.	822
Сети кан.ж/ф Мелиораторов,1	1987		трубы керамич,д.200	88,8	100	поэтапно до 2037 г.	508
Внутридворовая канализационная сеть	1976		трубы керамич.	922	100	поэтапно до 2037 г.	4006
Канал.сети ул.Фурманова,7,15,12	1964		трубы чугунные,д.100	293	100	поэтапно до 2037 г.	1365
Канал.сети Фурманова,16,18,19,21	1968		керамич,д.250-998,3м; д.200-389м;чугунные-д.100-140м,;д.100-140м;д.150-590м;колодцы канализ.д.100-30шт;д.110-51шт	2257	100	поэтапно до 2037 г.	9613
Кан.коллектор от Город.бани по Кооперативному съезду на ОС Судоверфи	1963		трубы керам.,д.150	852	100	поэтапно до 2037 г.	3713

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Сети кан.местные,Новая,120	1973		д.100 от ветстанции до септика, емк 50 куб.м,ПВХ	50	94	поэтапно до 2037 г.	345
Сети кан.Я.Петрова,1,5	1975		трубы чугунные,д.150;Я.Петрова,1-86,3м;5-130,1м.	216	100	поэтапно до 2037 г.	1044
Сети кан.Я.Петрова,7,9	1981		Я.Птрова,7-89,8м;9-135,4м. Трубы чугунные,д.150	225	98	поэтапно до 2037 г.	1081
Сети кан.ж/ф пос.Лесхоза	1986		трубы а/ц ,д.400	400	100	поэтапно до 2037 г.	1815
Сети кан.ж/ф ЗАО "Городецкий завод Молот"	1989		трубы керамич,д.250	41,3	100	поэтапно до 2037 г.	309
Сети кан.ж/ф Новая,98,Механизаторов,33,35	1983		трубы чугунные,д.150	220	93	поэтапно до 2037 г.	1059
Сети кан.Пролетарская,2	1973		трубы чугунные,д.150	110	100	поэтапно до 2037 г.	595
Сети кан.Пролетарская,1 до центр.коллектора,ул.Я.Петрова.	1971		трубы чугунные,д.150	114	100	поэтапно до 2037 г.	614
Сети канл.Фурманова,22	1969		трубы керам.,д.150	63,6	100	поэтапно до 2037 г.	402
Сети кан. Фурманова,20,23,76	1968		трубы чугунные,д.150	427	100	поэтапно до 2037 г.	1928
Сети водоотв от ж/д по Фурманова,6	1963		трубы чугунные,д.150	38	100	поэтапно до 2037 г.	295
Сети водоотв от ж/д по З.Серого,10	1965		трубы чугунные,д.100	15	100	поэтапно до 2037 г.	198
Сети водоотв от ж/д по Нахимова,16,2а	1985		трубы чугунные,д.100	25	88	поэтапно до 2037 г.	240

Схема водоснабжения и водоотведения города Городца Нижегородской области на период с 2022 до 2037 года (актуализация на 2023 г.)

Сети водоотв от ж/д по Коммунальной,3	1972		трубы керамич.,д.150	40	100	поэтапно до 2037 г.	303
Сети водоотведения	1974		трубы чугунные,д.100	80	100	поэтапно до 2037 г.	471
Сети канализ. Ж/ф АПМК "Городецкая"	1982		трубы чугунные,д.200	888	95	поэтапно до 2037 г.	3864
Сети внутриплощад.от центр.трубопровода до ул.Лесозаводской	1991		трубы керамич.,д.150	306	97	поэтапно до 2037 г.	1420
Самотечный кан.коллектор от дома в/ч до КС ул.Мелиораторов	1993		трубы а/ц,д.300	700	90	поэтапно до 2037 г.	3074
Канал. Военного городка №9,в районе д. Пестово	1970		чуг. д.150	789	100	поэтапно до 2037 г.	3448
Канализационныесети к д.9 ул. Фурманова	1967		Кер.,д.250; д.100	54	100	поэтапно до 2037 г.	362
Итого по мероприятиям							199545
Строительство объектов и сетей водоотведения							
Строительство канализационных сетей нового строительства						поэтапно до 2037 г.	92720
Строительство рассеивающего выпуска очищенных стоков в р. Волга.						2024 г.	4400
Требуется разработка проектов подключения к центральной канализации на площадке застройки м-н «Галанино», частного сектора м-н «Фурманова», исторической зоны, частного сектора м-н «Центральный», частного сектора м-н «Невский».						2025 г.	7800
Разработка ПСД и строительство сливной станции для ЖБО в соответствии с требованиями.						2026 г.	10300
Итого по мероприятиям							115220
Прочие мероприятия							
Разработка ПСД на технологию утилизации илового осадка.						2025 г.	8800
Разработка ПДС, строительство нефтеловушки на очистных сооружениях						2024 г.	1300
Необходима разработка мероприятий по доведению качества сбрасываемых стоков очистных сооружений до нормативных.						2023 г.	400
Внедрение автоматизированной системы диспетчерского управления системами водоотведения						2023 г.	10500
ВСЕГО стоимость капитальных вложений							335765

Согласно нормам действующего законодательства РФ мероприятия по реконструкции и строительству сетей коммунальной инфраструктуры предполагаются различными источниками финансирования, к которым относятся: бюджетное финансирование, собственные денежные средства, заемные денежные средства.

Финансовая модель погашения займа и предварительный расчет тарифа МУП "Тепловые сети" на период реализации инвестиционной программы в сфере водоотведения (млн.руб)

№	Наименование	2022 план			2023			2024			2025	
		1 полугодие	2 полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие
1	НВВ от операционной деятельности всего, в том числе:	26,74	27,89	54,62	30,39	30,39	60,79	30,39	31,82	62,22	31,82	33,10
1.1	НВВ по ВО, в т.ч.	26,74	27,89	54,62	30,39	30,39	60,79	30,39	31,82	62,22	31,82	33,10
2	Капитальные вложения всего по ВО	-	-	-	62,80	62,80	125,60	-	-	-	-	-
2.1	НДС 20%	-	-	-	2,09	2,09	4,19	-	-	-	-	-
3	Источники финансирования капитальных вложений по ВО:	-	-	-	62,80	62,80	125,60	-	-	-	-	-
3.1	Заемные средства в т.ч.	-	-	-	50,24	50,24	100,48	-	-	-	-	-
3.1.1	заемные средства ФНБ	-	-	-	50,24	50,24	100,48	-	-	-	-	-
3.2	Собственные средства (амортизация)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Собственные средства (прибыль на капитальные вложения)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Бюджетные средства (на строительство) без НДС	-	-	-	10,47	10,47	20,93	-	-	-	-	-
3.5	НДС 20%	-	-	-	2,09	2,09	4,19	-	-	-	-	-
3.6	Итого бюджетные средства (на строительство) с НДС	-	-	-	12,56	12,56	25,12	-	-	-	-	-
3.5	Плата за подключение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Налог на прибыль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	по ВО (СС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Возврат инвестиций по ВО:	-	-	-	0,37	1,13	1,50	1,49	1,50	2,99	1,48	1,50
5.1	Бюджетное финансирование возврата займа ФНБ всего, в т.ч.	-	-	-	0,37	1,13	1,50	1,49	1,50	2,99	1,48	1,50
5.1.1	из заемных средств ФНБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1.2	погашение % по заемным средствам ФНБ	-	-	-	0,37	1,13	1,50	1,49	1,50	2,99	1,48	1,50
5.2	Амортизационные отчисления всего, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Плата за подключение по ВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Налог на прибыль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1	по ВО (ЗС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	НВВ от реализации товаров (с учетом ИП) по ВО *	26,74	27,89	54,62	30,39	30,39	60,79	30,39	31,82	62,22	31,82	33,10
7.1	НВВ без учета дополнительных затрат и инвестиций	26,74	27,89	54,62	30,39	30,39	60,79	30,39	31,82	62,22	31,82	33,10
8	Объем отпуска по ВО, млн.м3	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63
9	Тариф, руб/м3 без НДС											
9.1	Без учета нового строительства	42,41	44,23	44,23	48,21	48,21	48,21	48,21	50,48	49,34	50,48	52,49
9.2	С учетом строительства и исполнения обязательств	42,41	44,23	44,23	48,21	48,21	48,21	48,21	50,48	49,34	50,48	52,49
10	Рост тарифа	1,00	1,04	-	1,09	1,00	1,09	1,00	1,047	1,02	1,00	1,04
10.1	Без учета нового строительства	100,00%	104,29%	-	109,00%	100,00%	109,00%	100,00%	104,70%	102,35%	100,00%	104,00%
10.2	С учетом строительства и исполнения обязательств	100,00%	104,29%	-	109,00%	100,00%	109,00%	100,00%	104,70%	102,35%	100,00%	104,00%
11	Плата за подключение по ВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	график платежей кредита итог	-	-	-	0,37	1,13	1,50	1,49	1,50	2,99	1,48	1,50
12.1	основной платеж	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.2	проценты	-	-	-	0,37	1,13	1,50	1,49	1,50	2,99	1,48	1,50

Руководитель организации

М.П.

Исполнитель:



Подпись

Фарафонов В.В.
Ф.И.О.

Подпись

Конохов М.В.
Ф.И.О.

8/83161/9-33-25
контакт. тел. с кодом города

t5248@mail.ru
контакт. E-mail

млн.руб. без НДС)

2025		2026			2027			2028			2029		
полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие	год									
33,10	64,92	33,10	34,42	67,51	34,42	35,80	70,22	35,80	37,23	73,02	37,23	38,72	75,94
33,10	64,92	33,10	34,42	67,51	34,42	35,80	70,22	35,80	37,23	73,02	37,23	38,72	75,94
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,50	2,98	1,48	1,50	2,98	2,13	3,04	5,17	3,25	3,27	6,52	3,24	3,27	6,51
1,50	2,98	1,48	1,50	2,98	2,13	3,04	5,17	3,25	3,27	6,52	3,24	3,27	6,51
-	-	-	-	-	0,65	1,56	2,21	1,81	1,84	3,65	1,86	1,89	3,76
1,50	2,98	1,48	1,50	2,98	1,47	1,48	2,96	1,44	1,43	2,87	1,38	1,37	2,75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,10	64,92	33,10	34,42	67,51	34,42	35,80	70,22	35,80	37,23	73,02	37,23	38,72	75,94
33,10	64,92	33,10	34,42	67,51	34,42	35,80	70,22	35,80	37,23	73,02	37,23	38,72	75,94
0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26
52,49	51,49	52,49	54,59	53,54	54,59	56,78	55,69	56,78	59,05	57,91	59,05	61,41	60,23
52,49	51,49	52,49	54,59	53,54	54,59	56,78	55,69	56,78	59,05	57,91	59,05	61,41	60,23
1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00	1,05	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04
104,00%	104,34%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%
104,00%	104,34%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,50	2,98	1,48	1,50	2,98	2,13	3,04	5,17	3,25	3,27	6,52	3,24	3,27	6,51
-	-	-	-	-	0,65	1,56	2,21	1,81	1,84	3,65	1,86	1,89	3,76
1,50	2,98	1,48	1,50	2,98	1,47	1,48	2,96	1,44	1,43	2,87	1,38	1,37	2,75

Финансовая модель погашения займа и п

№	Наименование	2030			2031			2032			1 полугодие
		1 полугодие	2 полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие	год	
1	НВВ от операционной деятельности всего, в том числе:	38,72	40,27	78,98	40,27	41,88	82,14	41,88	43,55	85,43	43,55
1.1	НВВ по ВО, в т.ч.	38,72	40,27	78,98	40,27	41,88	82,14	41,88	43,55	85,43	43,55
2	Капитальные вложения всего по ВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	НДС 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Источники финансирования капитальных вложений по ВО:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	Заемные средства в т.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.1	заемные средства ФНБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Собственные средства (амортизация)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Собственные средства (прибыль на капитальные вложения)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Бюджетные средства (на строительство) без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	НДС 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Итого бюджетные средства (на строительство) с НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Плата за подключение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Налог на прибыль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	по ВО (СС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Возврат инвестиций по ВО:	3,24	3,27	6,51	3,24	3,27	6,51	3,25	3,27	6,52	3,25
5.1	Бюджетное финансирование возврата займа ФНБ всего, в т.ч.	3,24	3,27	6,51	3,24	3,27	6,51	3,25	3,27	6,52	3,25
5.1.1	свои заемные средства ФНБ	1,92	1,95	3,87	1,98	2,01	3,99	2,04	2,07	4,11	2,10
5.1.2	погашение % по заемным средствам ФНБ	1,32	1,32	2,64	1,27	1,26	2,52	1,21	1,20	2,41	1,15
5.2	Амортизационные отчисления всего, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Плата за подключение по ВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Налог на прибыль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1	по ВО (ЗС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	НВВ от реализации товаров (с учетом ИП) по ВО *	38,72	40,27	78,98	40,27	41,88	82,14	41,88	43,55	85,43	43,55
7.1	НВВ без учета дополнительных затрат и инвестиций	38,72	40,27	78,98	40,27	41,88	82,14	41,88	43,55	85,43	43,55
8	Объем отпуска по ВО, млн.м3	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63	* 0,63	1,26	0,63
9	Тариф, руб/м3 без НДС										
9.1	Без учета нового строительства	61,41	63,87	62,64	63,87	66,42	65,15	66,42	69,08	67,75	69,08
9.2	С учетом строительства и исполнения обязательств	61,41	63,87	62,64	63,87	66,42	65,15	66,42	69,08	67,75	69,08
10	Рост тарифа	1,00	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00
10.1	Без учета нового строительства	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%
10.2	С учетом строительства и исполнения обязательств	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%
11	Плата за подключение по ВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	график платежей кредита итог	3,24	3,27	6,51	3,24	3,27	6,51	3,25	3,27	6,52	3,25
12.1	основной платеж	1,92	1,95	3,87	1,98	2,01	3,99	2,04	2,07	4,11	2,10
12.2	проценты	1,32	1,32	2,64	1,27	1,26	2,52	1,21	1,20	2,41	1,15

Руководитель организации

Исполнитель:

2033			2034			2035			2036			
полугодие	2 полугодие	год	1 полугодие									
43,55	45,29	88,84	45,29	47,11	92,40	47,11	48,99	96,09	48,99	50,95	99,94	50,95
43,55	45,29	88,84	45,29	47,11	92,40	47,11	48,99	96,09	48,99	50,95	99,94	50,95
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,25	3,27	6,51	3,25	3,27	6,51	3,25	3,27	6,51	3,25	3,27	6,52	3,25
3,25	3,27	6,51	3,25	3,27	6,51	3,25	3,27	6,51	3,25	3,27	6,52	3,25
2,10	2,13	4,23	2,16	2,20	4,36	2,23	2,26	4,49	2,30	2,33	4,63	2,37
1,15	1,13	2,28	1,08	1,07	2,15	1,02	1,00	2,02	0,96	0,93	1,89	0,88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43,55	45,29	88,84	45,29	47,11	92,40	47,11	48,99	96,09	48,99	50,95	99,94	50,95
43,55	45,29	88,84	45,29	47,11	92,40	47,11	48,99	96,09	48,99	50,95	99,94	50,95
0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63
69,08	71,84	70,46	71,84	74,72	73,28	74,72	77,71	76,21	77,71	80,81	79,26	80,81
69,08	71,84	70,46	71,84	74,72	73,28	74,72	77,71	76,21	77,71	80,81	79,26	80,81
1,00	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00
100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%
100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,25	3,27	6,51	3,25	3,27	6,51	3,25	3,27	6,51	3,25	3,27	6,52	3,25
2,10	2,13	4,23	2,16	2,20	4,36	2,23	2,26	4,49	2,30	2,33	4,63	2,37
1,15	1,13	2,28	1,08	1,07	2,15	1,02	1,00	2,02	0,96	0,93	1,89	0,88

Финансовая модель погашения займа и п

№	Наименование	2037		2038			2039			1 полугодие
		2 полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие	год	
1	НВВ от операционной деятельности всего, в том числе:	52,99	103,94	52,99	55,11	108,09	55,11	57,31	112,42	57,31
1.1	НВВ по ВО, в т.ч.	52,99	103,94	52,99	55,11	108,09	55,11	57,31	112,42	57,31
2	Капитальные вложения всего по ВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	НДС 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Источники финансирования капитальных вложений по ВО:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	<i>Заемные средства в т.ч.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.1	<i>заемные средства ФНБ</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	<i>Собственные средства (амортизация)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	<i>Собственные средства (прибыль на капитальные вложения)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	<i>Бюджетные средства (на строительство) без НДС</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	НДС 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	<i>Итого бюджетные средства (на строительство) с НДС</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	<i>Плата за подключение</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Налог на прибыль	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	по ВО (СС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Возврат инвестиций по ВО:	3,27	6,52	3,25	3,26	6,52	3,25	3,27	6,52	3,26
5.1	Бюджетное финансирование возврата займа ФНБ всего, в т.ч.	3,27	6,52	3,25	3,26	6,52	3,25	3,27	6,52	3,26
5.1.1	<i>финансирование заёмных средств ФНБ</i>	2,40	4,77	2,44	2,48	4,91	2,51	2,55	5,06	2,59
5.1.2	<i>погашение % по заёмным средствам ФНБ</i>	0,86	1,75	0,81	0,79	1,60	0,74	0,71	1,45	0,67
5.2	Амортизационные отчисления всего, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Плата за подключение по ВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Налог на прибыль	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1	по ВО (ЗС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	НВВ от реализации товаров (с учетом ИП) по ВО *	52,99	103,94	52,99	55,11	108,09	55,11	57,31	112,42	57,31
7.1	<i>НВВ без учета дополнительных затрат и инвестиций</i>	52,99	103,94	52,99	55,11	108,09	55,11	57,31	112,42	57,31
8	Объем отпуска по ВО, млн.м3	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63
9	Тариф, руб/м3 без НДС									
9.1	Без учета нового строительства	84,05	82,43	84,05	87,41	85,73	87,41	90,90	89,16	90,90
9.2	С учетом строительства и исполнения обязательств	84,05	82,43	84,05	87,41	85,73	87,41	90,90	89,16	90,90
10	Рост тарифа	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00
10.1	Без учета нового строительства	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%
10.2	С учетом строительства и исполнения обязательств	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%
11	Плата за подключение по ВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	график платежей кредита итог	3,27	6,52	3,25	3,26	6,52	3,25	3,27	6,52	3,26
12.1	основной платеж	2,40	4,77	2,44	2,48	4,91	2,51	2,55	5,06	2,59
12.2	проценты	0,86	1,75	0,81	0,79	1,60	0,74	0,71	1,45	0,67

Руководитель организации

Исполнитель:

кв	2040		2041			2042			2043			I полугодие
	2 полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие	год	
31	59,60	116,91	59,60	61,99	121,59	61,99	64,47	126,45	64,47	67,05	131,51	67,05
7.31	59,60	116,91	59,60	61,99	121,59	61,99	64,47	126,45	64,47	67,05	131,51	67,05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	3,26	6,52	3,26	3,27	6,52	3,26	3,26	6,52	3,26	3,26	6,52	3,26
26	3,26	6,52	3,26	3,27	6,52	3,26	3,26	6,52	3,26	3,26	6,52	3,26
59	2,63	5,22	2,67	2,71	5,38	2,75	2,79	5,54	2,83	2,87	5,71	2,92
67	0,64	1,30	0,59	0,56	1,14	0,51	0,47	0,98	0,43	0,39	0,82	0,34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	59,60	116,91	59,60	61,99	121,59	61,99	64,47	126,45	64,47	67,05	131,51	67,05
31	59,60	116,91	59,60	61,99	121,59	61,99	64,47	126,45	64,47	67,05	131,51	67,05
63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63
90	94,54	92,72	94,54	98,32	96,43	98,32	102,25	100,29	102,25	106,35	104,30	106,35
90	94,54	92,72	94,54	98,32	96,43	98,32	102,25	100,29	102,25	106,35	104,30	106,35
00	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00
00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%
00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	3,26	6,52	3,26	3,27	6,52	3,26	3,26	6,52	3,26	3,26	6,52	3,26
59	2,63	5,22	2,67	2,71	5,38	2,75	2,79	5,54	2,83	2,87	5,71	2,92
67	0,64	1,30	0,59	0,56	1,14	0,51	0,47	0,98	0,43	0,39	0,82	0,34

Финансовая модель погашения займа и п

№	Наименование	2044		2045			2046			1 полугодие
		2 полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие	год	1 полугодие	2 полугодие	год	
1	НВВ от операционной деятельности всего, в том числе:	69,73	136,77	69,73	72,52	142,24	72,52	75,42	147,93	75,42
1.1	НВВ по ВО, в т.ч.	69,73	136,77	69,73	72,52	142,24	72,52	75,42	147,93	75,42
2	Капитальные вложения всего по ВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	НДС 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Источники финансирования капитальных вложений по ВО:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	Заемные средства в т.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.1	заемные средства ФНБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Собственные средства (амортизация)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Собственные средства (прибыль на капитальные вложения)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Бюджетные средства (на строительство) без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	НДС 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Итого бюджетные средства (на строительство) с НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Плата за подключение	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Налог на прибыль	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	по ВО (СС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Возврат инвестиций по ВО:	3,26	6,53	3,26	3,26	6,52	3,26	3,26	6,52	3,26
5.1	Бюджетное финансирование возврата займа ФНБ всего, в т.ч.	3,26	6,53	3,26	3,26	6,52	3,26	3,26	6,52	3,26
5.1.1	платежи заемных средств ФНБ	2,96	5,88	3,01	3,05	6,06	3,10	3,14	6,24	3,19
5.1.2	погашение % по заемным средствам ФНБ	0,30	0,65	0,25	0,21	0,47	0,16	0,12	0,28	0,07
5.2	Амортизационные отчисления всего, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Плата за подключение по ВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Налог на прибыль	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1	по ВО (ЗС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	НВВ от реализации товаров (с учетом ИП) по ВО *	69,73	136,77	69,73	72,52	142,24	72,52	75,42	147,93	75,42
7.1	НВВ без учета дополнительных затрат и инвестиций	69,73	136,77	69,73	72,52	142,24	72,52	75,42	147,93	75,42
8	Объем отпуска по ВО, млн.м3	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63	0,63	1,26	0,63
9	Тариф, руб/м3 без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1	Без учета нового строительства	110,60	108,47	110,60	115,02	112,81	115,02	119,62	117,32	119,62
9.2	С учетом строительства и исполнения обязательств	110,60	108,47	110,60	115,02	112,81	115,02	119,62	117,32	119,62
10	Рост тарифа	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00
10.1	Без учета нового строительства	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%
10.2	С учетом строительства и исполнения обязательств	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%	104,00%	104,00%	100,00%
11	Плата за подключение по ВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	график платежей кредита итог	3,26	6,53	3,26	3,26	6,52	3,26	3,26	6,52	3,26
12.1	основной платёж	2,96	5,88	3,01	3,05	6,06	3,10	3,14	6,24	3,19
12.2	проценты	0,30	0,65	0,25	0,21	0,47	0,16	0,12	0,28	0,07

Руководитель организации

Исполнитель:

чис	2047		ИТОГО С 2022- 2047г.г.
	2 полугодие	год	
75,42	78,43	153,85	2 554,79
75,42	78,43	153,85	2 554,79
-	-	-	125,60
-	-	-	4,19
-	-	-	125,60
-	-	-	100,48
-	-	-	100,48
-	-	-	-
-	-	-	20,93
-	-	-	4,19
-	-	-	25,12
-	-	-	-
-	-	-	-
3,26	3,26	6,53	145,95
3,26	3,26	6,53	145,95
3,19	3,24	6,43	100,48
0,07	0,02	0,10	45,47
-	-	-	-
-	-	-	-
5,42	78,43	153,85	2 554,79
5,42	78,43	153,85	2 554,79
0,63	0,63	1,26	31,52
9,62	124,41	122,02	
9,62	124,41	122,02	
1,00	1,04	1,04	
10,00%	104,00%	104,00%	
10,00%	104,00%	104,00%	
3,26	3,26	6,53	145,95
3,19	3,24	6,43	100,48
0,07	0,02	0,10	45,47



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДЕЦКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Площадь Пролетарская, дом 30, г. Городец
Нижегородской области, 606500
тел. (831-61) 9 10 80, 9 12 80
факс 9 13 80

e-mail: official@adm.grd.nnov.ru

ОКПО 04026663 ОГРН 1025201678920

ИНН 5248008396 КПП 524801001

№ 229

На № _____ от _____

Письмо-обязательство муниципального образования

Генеральному директору,
председателю правления
государственной корпорации – Фонда
содействия реформированию
жилищно-коммунального хозяйства

Цицину К.Г.

Уважаемый Константин Георгиевич!

В целях получения займа за счет привлеченных средств Фонда национального благосостояния на реализацию проекта «Строительство сети наружной канализации г. Городца Нижегородской области» муниципальным унитарным предприятием «Тепловые сети», администрация Городецкого муниципального района Нижегородской области, обязуется оказать софинансирование проекта в размере 20 % в сумме 25 120 000 рублей от общей стоимости проекта 125 600 000 рублей в 2023 году при предоставлении целевого финансирования в полном объеме из областного бюджета.

С уважением,
глава местного самоуправления

Маслов Е.П.
88316194600

А.Ю.Мудров



Губернатор Нижегородской области

Адрес места нахождения: Кремль, корп. 1
г. Нижний Новгород, 603082
Почтовый адрес: Кремль, корп. 14
г. Нижний Новгород, 603082
тел. 419-90-12, 439-08-29, факс 439-00-48
e-mail: doc@gubernator.kreml.nnov.ru

22.11.2022 № Исх-001-557406/22

на № _____ от _____

О софинансировании
мероприятия г. Городца

Председателю правления
государственной корпорации –
Фонда содействия
реформированию жилищно-
коммунального хозяйства

Цицину К.Г.

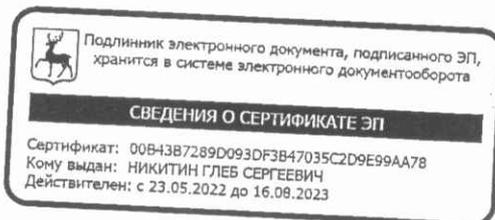
Уважаемый Константин Георгиевич!

В ГК «Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» направлена заявка о предоставлении займа МУП «Тепловые сети» в целях реализации проекта по строительству сети наружной канализации г. Городца с софинансированием данного проекта за счет средств консолидированного бюджета Нижегородской области в 2023 году в сумме 25 120,0 тыс.рублей.

В настоящее время организована работа по разработке нормативно-правового акта предусматривающего в бюджете Нижегородской области на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов средства на реализацию проекта в указанной сумме.

Средства в размере 24 868,8 тыс.рублей (99 % от потребности) в 2023 году планируется предусмотреть при уточнении закона об областном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов, а оставшиеся ассигнования в сумме 1 749,2 тыс. рублей, в бюджете администрации Городецкого муниципального округа.

С уважением,



Г.С.НИКИТИН

Селезнев Петр Михайлович
8(831)438-96-80



АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Фонд содействия реформированию
жилищно-коммунального хозяйства

Площадь Пролетарская, дом 30, г. Городец
Нижегородской области, 606500

тел. (831 61) 9 10 80, 9 12 80

факс 9 13 80

e-mail: official@adm.grd.nnov.ru

ОКПО 04026663 ОГРН 1025201678920

ИНН 5248008396 КПП 524801001

№ 129

На № _____ от _____

О включении в расходную часть
бюджета Городецкого
муниципального округа

Нижегородской областью в государственную корпорацию – Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства была направлена заявка (Исх. № исх-001-470733/22 от 4 октября 2022 г.) на предоставление займа муниципальному унитарному предприятию «Тепловые сети» (далее – МУП «Тепловые сети») в целях реализации проекта по строительству, реконструкции, модернизации объектов инфраструктуры в соответствии с Правилами предоставления государственной корпорацией – Фондом содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства за счет привлеченных средств Фонда национального благосостояния займов юридическим лицам, в том числе, путем приобретения облигаций юридических лиц при их первичном размещении, в целях реализации проектов по строительству, реконструкции, модернизации объектов инфраструктуры, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2022 года №87.

Финансовой моделью, а также паспортом проекта «Строительство сети наружной канализации города Городца Нижегородской области» предусматривается возврат МУП «Тепловые сети» основной суммы займа, уплата процентов за использование займа (на общую сумму 145 951,0 тыс. руб.), а также софинансирование капитальных вложений (на общую сумму 25 120,0 тыс. руб.) за счет средств консолидированного бюджета Нижегородской области (субсидия целевого характера), из них за счет средств бюджета Городецкого муниципального района в соответствии с приведенным ниже графиком.

Год	Целевая субсидия на софинансирование капитальных вложений (тыс. руб.)	Целевая субсидия на возврат основной суммы займа и уплаты процентов (тыс. руб.)	Всего по годам (тыс. руб.)
2023	251,2	1 498,0	1 749,2
2024	--	2 990,0	2 990,0
2025	--	2 981,0	2 981,0
2026	--	2 981,0	2 981,0
2027	--	5 166,0	5 166,0
2028	--	6 515,0	6 515,0
2029	--	6 507,0	6 507,0
2030	--	6 508,0	6 508,0
2031	--	6 508,0	6 508,0
2032	--	6 516,0	6 516,0
2033	--	6 510,0	6 510,0
2034	--	6 511,0	6 511,0
2035	--	6 513,0	6 513,0
2036	--	6 519,0	6 519,0
2037	--	6 515,0	6 515,0
2038	--	6 515,0	6 515,0
2039	--	6 516,0	6 516,0
2040	--	6 521,0	6 521,0
2041	--	6 519,0	6 519,0
2042	--	6 520,0	6 520,0
2043	--	6 521,0	6 521,0
2044	--	6 524,0	6 524,0
2045	--	6 524,0	6 524,0
2046	--	6 525,0	6 525,0
2047	--	6 528,0	6 528,0
Итого	251,2	145 951,0	146 202,2

Настоящим Администрация Городецкого муниципального района Нижегородской области гарантирует предусмотреть в бюджете средства на предоставление субсидии МУП «Тепловые сети» на софинансирование капитальных вложений, возврат основной суммы займа, уплату процентов на использование займа в рамках реализации проекта «Строительство сети наружной канализации города Городец Нижегородской области» в соответствии с вышеприведенным графиком. При этом, суммы субсидий на возврат основной суммы займа и уплату процентов указаны по предварительному расчету и будут уточнены после заключения договора займа между МУП «Тепловые сети» и государственной корпорацией – Фондом содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с Графиком уплаты процентов и погашения Основной суммы долга (приложением №3 к договору займа).

С уважением,
глава местного самоуправления

Михаил Евгеньевич Павлович
Тел: 8 (83161) 9-46-00



А.Ю.Мудров



ЗЕМСКОЕ СОБРАНИЕ
ГОРОДЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ

14.12.2022

№ 126

О внесении изменений в решение городской Думы города Городца Городецкого муниципального района Нижегородской области от 23.08.2022 № 77 «О согласовании МУП «Тепловые сети» заимствования кредитных средств»

В целях реализации проекта по строительству сети наружной канализации г. Городца Нижегородской области в 2023 году, в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 14.11.2002 № 161-ФЗ «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях», Законом Нижегородской области от 04.05.22 № 48-З «О преобразовании муниципальных образований Городецкого муниципального района», решением Совета депутатов Городецкого муниципального округа Нижегородской области от 15.09.2022 № 29 «О правопреемстве органов местного самоуправления Городецкого муниципального округа Нижегородской области», Уставом Городецкого муниципального округа Нижегородской области, Земское собрание **решило**:

1. Внести в решение городской Думы города Городца Городецкого муниципального района Нижегородской области от 23.08.2022 № 77 «О согласовании МУП «Тепловые сети» заимствования кредитных средств» следующие изменения:

1.1) пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Дать согласие муниципальному унитарному предприятию «Тепловые сети» на осуществление заимствования кредитных средств в размере 100 480 000 руб. (Сто миллионов четыреста восемьдесят тысяч рублей) у Государственной корпорации Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства (далее – Фонд) сроком на 25 лет под процентную ставку 3,0 % годовых в целях реализации проекта строительства сети наружной канализации города Городца Нижегородской области в 2023 году (далее – Проект).»;

1.2) дополнить новыми пунктами 2, 3, 4, 5 следующего содержания:

«2. Определить срок реализации и источники финансирования Проекта:

- срок реализации Проекта – 2023 год;

- источники финансирования – средства Фонда 100 480 000 руб. (Сто миллионов четыреста восемьдесят тысяч рублей).

3. Определить мероприятия, на финансирование которых предоставляется заем:

- строительство сети наружной канализации в районе улиц А. Невского, Рублева, Наб. Революции, Ленина, пер. Рублева, Кожанова, Ворожейкина, Гагарина МОПРа, Щорса, Чапаева, Свердлова, Шевченко, пер. Шевченко, Кирова, пер. Кирова города Городца Городецкого муниципального округа Нижегородской области.

- строительство канализационных насосных станций (5 штук) в районе улиц А.Невского, Ленина, Ворожейкина, МОПРа, Щорса города Городца Городецкого муниципального округа Нижегородской области.

4. Определить условия договора займа:

- максимальный размер заемных средств –100 480 000 руб. (Сто миллионов четыреста восемьдесят тысяч рублей);

- срок возврата – до 25 лет с даты предоставления заемных средств (первого транша), с погашением основной суммы долга начиная с 5-го года;

- процентная ставка по займу 3,0 % годовых.

5. Поручить директору муниципального унитарного предприятия «Тепловые сети» в случае одобрения заявки на предоставление займа определить иные условия договора займа с Фондом и заключить его от имени предприятия.»;

1.3) пункты 2, 3 считать соответственно пунктами 6, 7.

2. Настоящее решение вступает в силу со дня его принятия.

3. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на постоянную комиссию Земского собрания Городецкого муниципального округа по экономике, строительству и ЖКХ.

Глава местного самоуправления

А.Ю.Мудров

Председатель Земского собрания

Н.Ф.Поляков



КОПИЯ ВЕРНА
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
Е. В. ПОЛЯКОВА

**Выписка из муниципального правового акта
Городецкого муниципального округа Нижегородской области**

Наименование субъекта Российской Федерации
(муниципального образования, в составе субъекта Российской Федерации)

Реквизиты нормативного правового акта о бюджете

Номер	Дата принятия	Тип акта (закон, решение)	Наименование акта
128	23.12.2022	Решение Земского собрания Городецкого муниципального округа Нижегородской области	О бюджете Городецкого муниципального округа на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов

Содержание норм, подтверждающих наличие расходных обязательств и бюджетных ассигнований на финансирование мероприятий софинансирование которых осуществляется за счет средств федерального и областного бюджетов

Наименование мероприятия, софинансирование которого планируется осуществить за счет субсидии (объекта соответствующего целевому назначению)	Страница, пункт или номер строки по тексту нормативного правового акта о бюджете	Сумма бюджетных ассигнований (рублей)
Строительство сети наружной канализации города Городца Нижегородской области.	Приложение 4 «Ведомственная структура расходов бюджета на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов»	1 749 200,00

Содержание росписи доходов

Дата утверждения сводной бюджетной росписи (внесения изменений в сводную бюджетную роспись) дд/мм/гггг	Наименование финансового органа	Наименование должности руководителя финансового органа	Фамилия, Имя, Отчество руководителя финансового органа
30.12.2022	Управление финансов администрации Городецкого муниципального округа Нижегородской области	Заместитель главы администрации муниципального округа - начальник управления финансов	Макарьчев Алексей Викторович

Показатель	Администратор поступлений			Вид доходов										Коды доходов	КОСГУ, относящихся к доходам бюджетов								
	1	2	3	Группа	Подгруппа			Статья		Подстатья			Элемент			14	15	16	17	18	19	20	
Итого по административным расходам:																							
КБК																							

Содержание росписи расходов

Показатель	Администратор средств			Раздел	Подраздел	Целевая статья расходов										Вид расходов	КОСГУ, относящихся к расходам бюджетов						
	1	2	3			Направление расходов	Подпрограмма	Основное мероприятие		Направление расходов					18			19	20	21	22	23	
Итого по административным расходам:																							
КБК	4	8	7	0	5	0	1	0	9	0	1	3	0	9	0	1	3	4	1	4	3	1	0
Наименование мероприятия:	Строительство сети наружной канализации города Городца Нижегородской области.																					1 749 200,00	

Глава местного самоуправления



А.Ю.Мудров

Исполнитель:
А.В.Макарьчев
8 (831 61) 9 26 80



КОПИЯ

Правительство Нижегородской области

РАСПОРЯЖЕНИЕ

19.01.2023

№ 34-р

О внесении изменений в сводную бюджетную роспись областного бюджета

В соответствии с частью 18 статьи 10 Федерального закона от 21 ноября 2022 г. № 448-ФЗ "О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации, приостановлении действия отдельных положений Бюджетного кодекса Российской Федерации, признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации и об установлении особенностей исполнения бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в 2023 году", министерству финансов Нижегородской области внести изменения в сводную бюджетную роспись областного бюджета на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов в части бюджетных ассигнований на 2023 год:

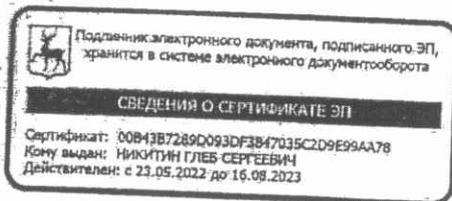
1. Увеличить бюджетные ассигнования министерства образования и науки Нижегородской области на предоставление субсидии бюджету Большемурашкинского муниципального округа на реализацию мероприятий в рамках адресной инвестиционной программы на финансирование объекта "Строительство спортивного городка с элементами благоустройства в МБОУ "Большемурашкинская средняя школа" на 13 090,6 тыс. рублей.

2. Увеличить бюджетные ассигнования министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области на предоставление субсидии бюджету Городецкого муниципального округа на реализацию мероприятий в рамках адресной инвестиционной

программы на финансирование объекта "Строительство сети наружной канализации города Городца Нижегородской области" на 24 868,8 тыс. рублей.

3. Уменьшить бюджетные ассигнования резервного фонда Правительства Нижегородской области на 37 959,4 тыс. рублей.

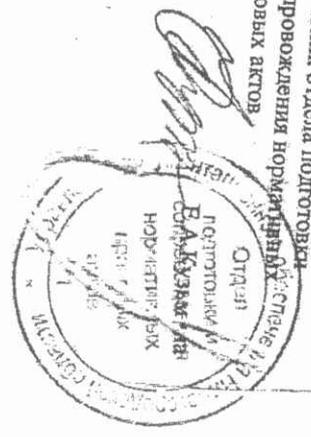
Губернатор



Г.С.НИКИТИН

Протнуровано,
пронумеровано и
скреплено печатью
2 (два) листа

Начальник отдела подготовки
и сопровождения нормативных
правовых актов



ВЕРНО
Начальник отдела подготовки
и сопровождения нормативных
правовых актов



Е.А. Кузьмина Е.А. Кузьмина

19 ЯНВ 2023

СОГЛАШЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА № 380/ФНБ

город Москва

« 4 » август 2023 г.

Публично-правовая компания «Фонд развития территорий», именуемая в дальнейшем «Фонд», в лице генерального директора Фонда Шагиахметова Ильшата Ильгизовича, действующего на основании Устава Фонда, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2017 г. № 1231 «О публично-правовой компании «Фонд развития территорий» и распоряжения Правительства Российской Федерации от 14 октября 2022 г. № 3023-р,

Нижегородская область, именуемая в дальнейшем «Субъект Российской Федерации», в лице и.о. Губернатора Нижегородской области Гнеушева Андрея Николаевича, действующего на основании Устава Нижегородской области от 30 декабря 2005 г. № 219-З, Закона Нижегородской области от 3 октября 2007 г. № 129-З «О Правительстве Нижегородской области», Указа Губернатора Нижегородской области от 14 октября 2020 г. № 175 «О временном исполнении обязанностей Губернатора Нижегородской области»,

Муниципальное унитарное предприятие «Тепловые сети», ОГРН 1025201679700, именуемое в дальнейшем «Заемщик», в лице директора Фарафонова Вадима Викторовича, действующего на основании Устава,

Городецкий муниципальный округ Нижегородской области, именуемый в дальнейшем «Муниципальное образование», в лице главы местного самоуправления Городецкого муниципального округа Нижегородской области Мудрова Александра Юрьевича, действующего на основании Устава Городецкого муниципального округа Нижегородской области, далее совместно именуемые Стороны, заключили настоящее Соглашение (далее также – Соглашение) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. Соглашение регулирует отношения Сторон, связанные с реализацией проекта «Строительство сети наружной канализации города Городца Нижегородской области» (далее – Проект), в отношении которого Президиумом (штабом) Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации принято решение от 15 декабря 2022 г. № 85 об одобрении и на реализацию которого Фондом будет предоставлен заем.

2. ЗАВЕРЕНИЯ СТОРОН

2.1. Субъект Российской Федерации заверяет, что:

2.1.1. У лица, заключившего от имени Субъекта Российской Федерации Соглашение, имелись все необходимые для этого полномочия в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.1.2. Информация, предоставленная Субъектом Российской Федерации иным Сторонам до и на момент заключения Соглашения, в том числе в составе заявки на предоставление займа и прилагаемых к ней документов, представленных в Фонд, (далее Заявка и прилагаемые к ней документы) является достоверной, полной и точной.

2.2. Заемщик заверяет, что:

2.2.1. на дату заключения Соглашения Заемщик соответствует требованиям пункта 8 Правил предоставления публично-правовой компанией «Фонд развития территорий за счет привлеченных средств Фонда национального благосостояния займов юридическим лицам, в том числе путем приобретения облигаций юридических лиц при их первичном размещении, в целях реализации проектов по строительству, реконструкции, модернизации объектов инфраструктуры, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2022 года № 87 (далее – Правила);

2.2.2. Заемщиком были соблюдены все требования, предусмотренные законодательством Российской Федерации, учредительными, корпоративными и (или) внутренними документами, регулирующими деятельность Заемщика, необходимые для заключения Соглашения;

2.2.3. у лица, заключившего от имени Заемщика Соглашение, имелись все необходимые для этого полномочия в соответствии с законодательством Российской Федерации;

2.2.4. Информация, предоставленная Заемщиком иным Сторонам до и на момент заключения Соглашения, в том числе в составе Заявки и прилагаемых к ней документов, является достоверной, полной и точной.

2.3. Муниципальное образование заверяет, что:

2.3.1. у лица, заключившего от имени Муниципального образования Соглашение, имелись все необходимые для этого полномочия в соответствии с законодательством Российской Федерации;

2.3.2. Информация, предоставленная Муниципальным образованием иным Сторонам до и на момент заключения Соглашения, в том числе в составе Заявки и прилагаемых к ней документов, является достоверной, полной и точной.

3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

3.1. Субъект Российской Федерации обязуется:

3.1.1. отвечать перед Фондом за исполнение Заемщиком его обязательств по Договору займа, в том числе обязательств по возврату займа в сумме, не превышающей 100 480 000 (сто миллионов четыреста восемьдесят тысяч рублей) 00 копеек, уплате процентов за пользование займом, неустоек, штрафов, возмещению убытков, денежных обязательств Заемщика по Договору займа, сохраняющихся после расторжения такого договора, связанных с расторжением Договора займа, а также в случае признания договора займа недействительным, незаключенным в порядке, установленном разделом 4 Соглашения.

В случае недействительности Договора займа или признания его незаконным настоящим обязательство Субъекта Российской Федерации обеспечивает обязательства Заемщика, связанные с последствиями такой недействительности или незаконности.

3.1.2. Содействовать реализации Проекта, в том числе принимать сроки и в порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации, правовые акты, решения, необходимые для своевременной и эффективной реализации Проекта, а также не принимать правовых актов, решений, не совершать действий, которые могут затруднить реализацию Проекта и (или) затруднить исполнение Заемщиком обязательств по Договору займа.

3.1.3. В ближайший период регулирования на основании представленных Заемщиком документов обеспечить утверждение Заемщику тарифов или долгосрочных параметров регулирования в сферах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения для формирования необходимой валовой выручки, достаточной для исполнения Заемщиком обязательств по Договору займа, и (или) обеспечить иные нетарифные источники исполнения обязательств по Договору займа (за исключением случая, когда полномочия в сферах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения законом Субъекта Российской Федерации переданы Муниципальному образованию).

3.1.4. Обеспечить невнесение изменений в схемы теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, делающих невозможной или затрудняющих реализацию Проекта.

3.1.5. Обеспечить согласование, утверждение инвестиционной программы Заемщика с учетом параметров реализации Проекта при условии исполнения Заемщиком своих обязательств по разработке инвестиционной программы, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

3.1.6. Незамедлительно информировать все иные Стороны Соглашения о возникающих при реализации Проекта рисках, о случаях недостоверности заверений Заемщика и случаях неисполнения Заемщиком своих обязательств по Соглашению и по Договору займа, а также всех иных обязательств и обязанностей, связанных с реализацией Проекта.

3.2. Фондобязуется:

3.2.1. Заключение с Заемщиком в соответствии со ст. 20.16 Федерального закона от 21 июля 2007 г. № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» (далее – Закон о Фонде) и Правилами Договор займа для целей реализации Проекта.

3.2.2. Незамедлительно информировать Субъект Российской Федерации и Муниципальное образование о возникающих при реализации Проекта рисках, о случаях недостоверности заверений Заемщика и случаях неисполнения Заемщиком своих обязательств по Соглашению и по Договору займа, а также всех иных обязательств и обязанностей, связанных с реализацией Проекта.

3.3. Заемщик обязуется:

3.3.1. Реализовать Проект в сроки и на условиях, установленных Законом о Фонде, Правилами, иными положениями законодательства Российской Федерации, а также Соглашением и Договором займа.

3.3.2. Незамедлительно информировать иные Стороны о возникающих при реализации Проекта рисках, об обстоятельствах, очевидно свидетельствующих о том, что обязательства по Договору займа не будут исполнены Заемщиком в сроки, установленные Договором займа, о случаях недостоверности заверений Заемщика и случаях неисполнения Заемщиком своих обязательств по Соглашению и по Договору займа, а также всех иных обязательств и обязанностей, связанных с реализацией Проекта; информировать Фонд о случаях неисполнения Субъектом Российской Федерации и Муниципальным образованием обязательств, предусмотренных Соглашением.

3.3.3. Представлять по запросу Субъекта Российской Федерации информацию о ходе реализации Проекта, о финансовом состоянии Заемщика.

3.4. Муниципальное образование обязуется:

3.4.1. Содействовать реализации Проекта, в том числе принимать в сроки и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации, правовые акты, решения, необходимые для своевременной и эффективной реализации Проекта, не принимать правовых актов, решений, не совершать действий, которые могут затруднить реализацию Проекта и (или) затруднить исполнение Заемщиком обязательств по Договору займа.

3.4.2. В ближайший период регулирования на основании представленных Заемщиком документов обеспечить утверждение Заемщику тарифов или долгосрочных параметров регулирования в сферах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения для формирования необходимой валовой выручки, достаточной для исполнения Заемщиком обязательств по Договору займа, и (или) обеспечить иные нетарифные источники исполнения обязательств по Договору займа (в случае передачи Муниципальному образованию соответствующих полномочий в сферах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения законом Субъекта Российской Федерации).

3.4.3. Не осуществлять внесение изменений в схемы теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, делающих невозможной или затрудняющих реализацию Проекта.

3.4.4. Согласовать, утвердить инвестиционную программу Заемщика с учетом параметров реализации Проекта при условии исполнения Заемщиком своих обязательств по разработке инвестиционной программы, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

3.4.5. Незамедлительно информировать иные Стороны о возникающих при реализации Проекта рисках, о случаях недостоверности заверений Заемщика и случаях неисполнения Заемщиком своих обязательств по Соглашению и по Договору займа, а также всех иных обязательств и обязанностей, связанных с реализацией Проекта.

4. ПОРЯДОК ИСПОЛНЕНИЯ СУБЪЕКТОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, ПРЕДУСМОТРЕННОГО ПУНКТОМ 3.1.1 СОГЛАШЕНИЯ

4.1. Субъект Российской Федерации отвечает перед Фондом за исполнение Заемщиком обязательств по Договору займа (далее в настоящем разделе Обязательство Субъекта Российской Федерации), в том числе обязательств по возврату суммы займа, по уплате процентов за пользование суммой займа, неустоек, штрафов, по возмещению убытков, обязательств Заемщика, сохраняющихся после расторжения Договора займа, а также связанных с расторжением Договора займа, обязательств Заемщика перед Фондом в случае признания незаключенным Договора займа, а также в случае применения последствий недействительности Договора займа.

4.2. Исполнение Обязательства Субъекта Российской Федерации осуществляется по письменному требованию Фонда об исполнении Обязательства Субъекта Российской Федерации (далее – Требование Фонда).

4.3. Требование Фонда может быть направлено после истечения установленного срока исполнения Заемщиком соответствующего обязательства, предусмотренного Договором займа; и содержит, в том числе расчет суммы, подлежащей уплате в Фонд, включая предусмотренные Договором займа проценты, начисляемые за весь период просрочки.

4.4. В течение 5 рабочих дней с даты получения Субъектом Российской Федерации Требования Фонда Субъект Российской Федерации направляет Фонду сведения о сроке исполнения Обязательства Субъекта Российской Федерации.

4.5. Исполнение Обязательства Субъекта Российской Федерации осуществляется путем перечисления суммы денежных средств, соответствующей неисполненным обязательствам Заемщика, по реквизитам Фонда, указанным в Требовании Фонда.

4.6. Субъект Российской Федерации не вправе выдвигать против Требования Фонда возражения, вытекающие из Договора займа (за исключением ссылки на факт оплаты Заемщиком денежных обязательств перед Фондом) либо связанные с признанием такого договора незаключенным, недействительным, а также из какого-либо иного обязательства, существующего между Фондом и Заемщиком, либо между Субъектом Российской Федерации и Заемщиком, и в своих возражениях против Требования Фонда не вправе ссылаться на обстоятельства, не указанные в Соглашении.

4.7. Стороны Соглашения установили, что Обязательство Субъекта Российской Федерации не может быть прекращено зачетом.

4.8. Предъявление Фондом требования об исполнении Обязательства Субъекта Российской Федерации исключает возможности реализации Фондом права на предъявление Заемщику требований об исполнении обязательств по Договору займа в судебном порядке.

4.9. К Субъекту Российской Федерации, исполнившему соответствующие обязательства Заемщика по Договору займа, переходят права кредитора по такому обязательству, за исключением случая, когда неисполнение или ненадлежащее исполнение Заемщиком его обязательств по Договору займа обусловлено неисполнением или ненадлежащим исполнением Субъектом Российской Федерации его обязательств по Соглашению.

4.10. Правила Соглашения не распространяются на порядок и условия возмещения Субъекту Российской Федерации Муниципальным образованием расходов, понесенных Субъектом Российской Федерации в связи с исполнением Обязательства Субъекта Российской Федерации, в случае, если неисполнение или ненадлежащее исполнение Заемщиком его обязательств по Договору займа обусловлено неисполнением или ненадлежащим исполнением Муниципальным образованием его обязательств, предусмотренных Соглашением.

4.11. Признание недействительным исполнения обязательств Заемщика, третьего лица по Договору займа, в связи с чем обязательства по Договору займа не считаются прекратившимися таким исполнением, влечет для Субъекта Российской Федерации не прекращение его обязательств в соответствующей части, в частности, Субъект Российской Федерации отвечает перед Фондом за исполнение Заемщиком восстановленных требований Фонда по Договору займа в случае признания недействительными действий Заемщика и/или третьих лиц по уплате денег или иному исполнению обязательств по Договору займа, а также иных сделок, направленных на прекращение обязательств Заемщика по договору займа вследствие признания действий/ сделок недействительными на основании статей 61.2 и/или 61.3 Федерального закона от 26 октября 2002 г. № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)».

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ. ПРЕКРАЩЕНИЕ СОГЛАШЕНИЯ

5.1. Соглашение вступает в силу с момента его заключения Сторонами и действует до момента, пока существуют обязательства перед Фондом по Договору займа, не исполненные Заемщиком.

5.2. Соглашение не может быть изменено или прекращено в одностороннем порядке, в том числе путем принятия или отмены акта (решения) Фонда, уполномоченного органа Субъекта Российской Федерации, уполномоченного органа Муниципального образования, если иное специально не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Субъект Российской Федерации, Муниципальное образование, а также Фонд не могут уступить свои права и передать обязанности по Соглашению иным лицам, за исключением прямо предусмотренных законодательством Российской Федерации случаев.

6.2. Уполномоченным органом исполнительной власти Субъекта Российской Федерации, осуществляющим взаимодействие с иными

Сторонами Соглашения в целях реализации Соглашения является министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области.

6.3. В порядке, установленном законодательством Российской Федерации, в качестве уполномоченного органа (уполномоченных органов) Субъекта Российской Федерации может быть определен любой иной государственный орган (государственные органы). Государственным органам в том числе могут передаваться отдельные полномочия, необходимые для исполнения прав и обязанностей Субъекта Российской Федерации по Соглашению. Государственный орган, которому переданы полномочия по исполнению всех или отдельных прав и обязанностей Субъекта Российской Федерации по Соглашению, в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения таких полномочий направляет иным Сторонам Соглашения письменное уведомление с приложением копий документов, подтверждающих передачу таких полномочий.

6.4. Уполномоченным исполнительно-распорядительным органом исполнительной власти Муниципального образования, осуществляющим взаимодействие с иными Сторонами Соглашения в целях реализации Соглашения, является Администрация Городецкого муниципального округа Нижегородской области.

6.5. В порядке, установленном законодательством Российской Федерации, в качестве уполномоченного органа (уполномоченных органов) Муниципального образования может быть определен любой иной орган исполнительно-распорядительной власти (органы исполнительно-распорядительной власти). Органам исполнительно-распорядительной власти в том числе могут передаваться отдельные полномочия, необходимые для исполнения прав и обязанностей Муниципального образования по Соглашению. Орган исполнительно-распорядительной власти, которому переданы полномочия по исполнению всех или отдельных прав и обязанностей Муниципального образования по Соглашению, в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения таких полномочий направляет иным Сторонам Соглашения письменное уведомление с приложением копий документов, подтверждающих передачу таких полномочий.

6.6. Все уведомления и иные сообщения (включая требования), связанные с исполнением Соглашения, должны совершаться в письменной форме на русском языке. Уведомления считаются доставленными надлежащим образом, если они доставлены по приведенному в разделе 7 «Адреса и реквизиты Сторон» Соглашения адресу получателя заказным письмом или с курьером, а равно в случае отправки уведомлений по адресам электронной почты, указанным в разделе 7 «Адреса и реквизиты Сторон» Соглашения.

6.7. Недействительность полностью или в части любого положения Соглашения не ограничивают действительности других положений настоящего Соглашения.

6.8. Стороны обязуются незамедлительно извещать друг друга о любых изменениях данных, указанных в разделе 7 «Адреса и реквизиты

Сторон»Соглашения. Сторона, не известившая об изменении своих данных, несет негативные последствия такого неизвещения.

6.9. Соглашение оформляется в 4 (четырёх) экземплярах на русском языке, по одному для каждой Стороны.

7. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Публично-правовая компания «Фонд развития территорий»

Адрес: 115088, г. Москва,
ул. Шарикоподшипниковская, д. 5
e-mail: mailbox@fondfrt.ru

Нижегородская область

Место нахождения: 603082, Нижний Новгород, Кремль, корпус 1
Почтовый адрес: 603082, Нижний Новгород, Кремль, корпус 14
e-mail: doc@gubernator.kreml.nnov.ru

От Фонда

(Шагиаметов Илья Игоревич)

МП



От Субъекта

Российской Федерации

(Евдокимов Андрей Николаевич)

МП



Муниципальное унитарное предприятие «Тепловые сети»

Адрес: 606505, Нижегородская обл., г. Городец, ул. М. Горького, д.68
e-mail:t5248@mail.ru

Городецкий муниципальный округ Нижегородской области

Адрес: 606502, Нижегородская обл., г. Городец, пл. Пролетарская, д. 30
e-mail: official@adm.grd.nnov.ru

От Заемщика

(Фарафонов Вадим Викторович)

МП



От Муниципального образования

(Дудков Александр Юрьевич)



Пронумеровано, прошнуровано,
скреплено печатью 8 (Восемь) листов
Глава местного самоуправления
Городицкого муниципального округа
А.Ю.Мудров



Пронумеровано
на 8 (Восемь) (листах)

Генеральный директор
Фонд развития территорий
И.И. Шатикинский
основания Устава Рагировский
Правительств. М.П. 18.11.2022. Л.3023-р



Договор займа № 238С/ФНБ

город Москва

« 24 » февраля 2023 года

Публично-правовая компания «Фонд развития территорий», именуемая в дальнейшем «Фонд», в лице Завертяева Александра Витальевича, действующего на основании доверенности от 15 декабря 2022 года №08-3/169, с одной стороны, и Муниципальное унитарное предприятие «Тепловые сети», ОГРН 1025201679700, именуемое в дальнейшем «Заемщик», в лице директора Фарафонова Вадима Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны,

исходя из того, что

Заемщиком подана в Фонд заявка на предоставление займа и прилагаемые к ней документы (далее – Заявка и прилагаемые к ней документы) на реализацию проекта «Строительство сети наружной канализации города Городца Нижегородской области» (далее также проект), предусматривающего мероприятия по строительству, реконструкции, модернизации объектов инфраструктуры, указанных в Приложении 1 к настоящему договору, правлением публично-правовой компании «Фонд развития территорий» принято решение от 07 декабря 2022 г., протокол № 2/83 о соответствии Заявки и прилагаемых к ней документов требованиям Правил предоставления государственной корпорацией – Фондом содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства за счет привлеченных средств Фонда национального благосостояния займов юридическим лицам, в том числе путем приобретения облигаций юридических лиц при их первичном размещении, в целях реализации проектов по строительству, реконструкции, модернизации объектов инфраструктуры, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2022 года № 87 (далее – Правила),

Президиумом (штабом) Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации принято решение от 15 декабря 2022 г. № 85 об одобрении проекта, между Фондом, Заемщиком, Нижегородской областью и Городецким муниципальным округом Нижегородской области заключено соглашение о реализации проекта от 7 февраля 2023 г. № 238С/ФНБ, с целью предоставления займа по Договору Фонд привлекает средства Фонда национального благосостояния путем размещения облигаций без обеспечения, в порядке и на условиях, определенных законодательством Российской Федерации;

заключили настоящий договор займа (далее также – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Фонд обязуется предоставить Заемщику денежные средства в сумме, не превышающей 100 480 000 (сто миллионов четыреста восемьдесят тысяч рублей) 00 копеек (далее – лимит по займу или лимит) на цели, определенные пунктом 1.2 Договора, а Заемщик обязуется вернуть предоставленные денежные средства в сроки, установленные Договором, и уплачивать проценты за пользование займом в размере 3 (три) процента годовых в порядке и в сроки, установленные Договором.

1.2. Заем предоставляется Заемщику для реализации проекта с условием использования полученных Заемщиком средств на:

- оплату договоров (контрактов), предметом которых являются: поставка оборудования и материалов;
- выполнение строительно-монтажных работ;
- оказание услуг по проведению строительного контроля, авторского надзора в целях реализации проекта;

- оплату договоров (контрактов) о выполнении инженерных изысканий в целях подготовки проектной документации объектов капитального строительства, подлежащих строительству, реконструкции, модернизации (в случае, если модернизация связана с реконструкцией), о подготовке указанной проектной документации, оплату договоров (контрактов) о проведении экспертизы указанной проектной документации;

- возмещение следующих расходов Заемщика (в случае, если такие расходы понесены со дня вступления в силу Правил):

- оплату договоров (контрактов), предметом которых являются: поставка оборудования и материалов;
- выполнение строительно-монтажных работ;
- оказание услуг по проведению строительного контроля, авторского надзора в целях реализации проекта;

- оплату договоров (контрактов) о выполнении инженерных изысканий в целях подготовки проектной документации объектов капитального строительства, подлежащих строительству, реконструкции, модернизации (в случае, если модернизация связана с реконструкцией), о подготовке указанной проектной документации, оплату договоров (контрактов) о проведении экспертизы указанной проектной документации

- возмещение расходов Заемщика на проведение технологического и ценового аудита объектов, включенных в проект.

1.3. Перечень объектов инфраструктуры, включенных в проект, приведен в Приложении 1 к Договору.

1.4. Понятия «объект инфраструктуры», «соглашение о реализации проекта» и другие понятия используются в Договоре в значениях, определенных Федеральным законом от 21 июля 2007 года № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» (далее Закон о Фонде), Федеральным законом от 29 июля 2017 года № 218-ФЗ «О публично-правовой компании "Фонд развития территорий" и о внесении изменений в отдельные законодательные акты

Российской Федерации», Правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также типовыми условиями соглашения о реализации проекта, установленными Фондом по согласованию с Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, если иное значение соответствующего понятия прямо не определено Договором.

1.5. Планируемая стоимость проекта составляет 125 600 000 рублей 00 копеек, в том числе за счет средств займа по Договору – 100 480 000 рублей 00 копеек.

2. ЗАВЕРЕНИЯ ЗАЕМЩИКА

2.1. Заемщик в соответствии со статьей 431.2 Гражданского кодекса Российской Федерации заверяет, что на дату заключения Договора:

2.1.1. соблюдены все требования, предусмотренные законодательством Российской Федерации, учредительными и (или) внутренними документами, регулирующими деятельность органов Заемщика, необходимые для заключения Договора, в том числе касающиеся принятия решения о заключении, одобрении Договора коллегиальными органами управления Заемщика, собственником имущества Заемщика, единственным акционером (участником) Заемщика;

2.1.2. у лица, заключившего от имени Заемщика Договор, имелись все необходимые для этого полномочия в соответствии с законодательством Российской Федерации;

2.1.3. заключение и исполнение Заемщиком Договора не противоречит законодательству, учредительным документам Заемщика, внутренним документам Заемщика и его обязательствам перед третьими лицами;

2.1.4. Заемщик соответствует требованиям к заемщикам, предусмотренным пунктом 8 Правил;

2.1.5. Заемщик является, будет являться законным владельцем объектов инфраструктуры;

2.1.6. события и обстоятельства, являющиеся основаниями для возникновения права Фонда на предъявление требования о досрочном возврате Займа, установленные Договором, не наступили;

2.1.7. в отношении Заемщика не возбуждалось судебное, арбитражное или административное производство в каком-либо суде, арбитраже или органе, которое могло бы привести к невозможности Заемщика надлежащим образом исполнять свои обязательства по Договору;

2.1.8. Заемщик имеет действительный и законный правовой титул или законное право пользования и эксплуатации в отношении активов, необходимых для осуществления его деятельности;

2.1.9. информация, предоставленная Фонду до и на момент заключения Договора, в том числе в составе Заявки и прилагаемых к ней документов, является достоверной, полной и точной;

3. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Фонд обязуется:

3.1.1. при выполнении условий, указанных в Договоре, а также, если на дату предоставления займа не имеет место ни одно из условий, при которых Фонд имеет право прекратить выдачу займа и потребовать досрочного возврата займа, производить перечисление займа в пределах свободного остатка лимита по займу на лицевой счет Заемщика, открытый в территориальном органе Федерального казначейства в целях реализации проекта (далее также лицевой счет), указанный в разделе 14 Договора, на основании заявлений Заемщика, указанных в пункте 4.6 Договора;

3.1.2. в срок, установленный Договором, уведомлять Заемщика о дате перечисления займа.

3.2. Фонд имеет право на безакцептное списание денежных средств со счета (счетов) Заемщика в случае неисполнения Заемщиком своих обязательств, в том числе безакцептное списание на основании решения правления Фонда территориальным органом Федерального казначейства средств основного долга по Договору с соответствующего раздела на лицевом счете Заемщика.

3.3. Заемщик обязуется:

3.3.1. использовать заем строго по целевому назначению, определенному пунктом 1.2 Договора;

3.3.2. незамедлительно уведомить Фонд о планируемом принятии решения о реорганизации Заемщика и ее условиях;

3.3.3. не осуществлять уменьшение уставного фонда без предварительного согласия Фонда;

3.3.4. при уменьшении уставного капитала фонда письменно уведомить Фонд в течение 3 (трех) рабочих дней с даты принятия соответствующего решения уполномоченным органом управления;

3.3.5. в целях реализации права Фонда на безакцептное списание денежных средств с банковских счетов Заемщика заключить и представить в Фонд на заранее согласованных с Фондом условиях соглашение(ия) с банками о праве Фонда на списание денежных средств без распоряжения Заемщика (заранее данный акцепт плательщика) в погашение просроченной задолженности по Договору со счета(ов) Заемщика, определенных Фондом, не позднее даты первого платежа Заемщика, определенной в графике уплаты процентов и погашения основной суммы долга. Перечень счетов Заемщика представляется Заемщиком не позднее 10 (десяти) дней с даты заключения Договора по форме, определенной Приложением 4 к Договору;

3.3.6. представить в Фонд в отношении каждого объекта инфраструктуры, включенного в проект, заключение по результатам технологического и ценового аудита в течение 6 (шести) месяцев со дня заключения Договора;

3.3.7. обеспечить соответствие проектных решений, реализуемых в рамках мероприятий проекта, проектным решениям, в отношении которых получено положительное заключение по результатам технологического и ценового аудита;

3.3.8. представить в Фонд нормативные правовые акты, на основании которых мероприятия проекта включены в схему теплоснабжения и (или) в схему водоснабжения и водоотведения, указанные в подпункте "в" пункта 7 Правил, в течение 1 (одного) года со дня заключения Договора;

3.3.9. информировать Фонд об установленном в рамках реализации проекта порядке проведения Заемщиком строительного контроля заказчика;

3.3.10. обеспечить осуществление строительного контроля в процессе создания, реконструкции, модернизации объектов инфраструктуры в соответствии с требованиями законодательства о градостроительной деятельности и представление отчетов, в том числе путем внесения их в информационную систему в виде электронных документов в порядке, по формам и в сроки, установленные положением Фонда. Указанное положение Фонда размещается на сайте Фонда в информационно-телекоммуникационной сети Интернет <https://фрт.рф>. Заемщик обязан осуществлять регулярный мониторинг сайта Фонда в информационно-телекоммуникационной сети Интернет <https://фрт.рф> на предмет опубликования положения Фонда. Срок исполнения обязанности Заемщика предоставлять Фонду отчетность наступает не ранее 10 (десятого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором Фондом было опубликовано положение;

3.3.11. уведомлять Фонд о возможном наступлении случаев и событий, наступление которых предоставляет Фонду право прекратить выдачу займа и (или) потребовать от Заемщика досрочного возврата займа и уплаты причитающихся процентов за пользование займом, неустоек и других платежей, предусмотренных условиями Договора, а также о фактическом наступлении указанных случаев и событий в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты, следующей за датой, когда Заемщику стало известно о возможном (фактическом) наступлении соответствующего случая (события);

3.3.12. в порядке, установленном положением Фонда о составе, сроках и способах представления заемщиками отчетности (в том числе финансовая отчетность Заемщика, отчет об исполнении плана-графика реализации проекта, отчет о ходе исполнения плана-графика финансирования проекта, отчет о расходовании средств), представлять Фонду документы в целях осуществления Фондом контроля за ходом реализации проекта и выполнением условий Договора, осуществляемого в том числе в форме проверок в соответствии с разделом 10 Договора.

Указанное положение Фонда размещается на сайте Фонда в информационно-телекоммуникационной сети Интернет <https://фрт.рф>. Заемщик обязан осуществлять регулярный мониторинг сайта Фонда

в информационно-телекоммуникационной сети Интернет <https://фрт.рф> на предмет опубликования положения Фонда. Срок исполнения обязанности Заемщика предоставлять Фонду отчетность наступает не ранее 10 (десятого) числа первого месяца квартала, следующего за кварталом, в котором Фондом было опубликовано положение;

3.3.13. представить в Фонд до перечисления первого Транша по Договору и далее представлять ежегодно в срок не позднее окончания первого квартала до полного исполнения Заемщиком обязательств по Договору документы, подтверждающие выделение средств субсидии из бюджетов бюджетной системы в объеме, необходимом для обслуживания займа по Договору, в том числе возврата основного долга по Договору и уплаты процентов за пользование займом;

3.3.14. выполнять иные обязательства в соответствии с Договором.

4. ПОРЯДОК, СРОКИ И УСЛОВИЯ ПЕРЕЧИСЛЕНИЯ ЗАЙМА ЗАЕМЩИКУ

4.1. Фонд предоставляет Заемщику заем, указанный в пункте 1.1 Договора, частями (далее – Транши). График предоставления Заемщику Траншей с разбивкой по кварталам является Приложением 2 к Договору. Предельный срок предоставления Траншей не может превышать установленный для Фонда предельный срок получения средств Фонда национального благосостояния.

Перечисление займа осуществляется Траншами на основании заявления Заемщика, указанного в пункте 4.6 Договора, на лицевой счет Заемщика, указанный в разделе 14 Договора.

4.2. Перечисление осуществляется в пределах свободного остатка лимита, определенного по следующей формуле:

$$\text{СОЛ} = \text{ЛИМ} - \text{СУММ}(T_1; T_n)$$

где:

СОЛ – свободный остаток лимита по займу;

ЛИМ – лимит по займу;

СУММ($T_1; T_n$) – сумма всех ранее перечисленных Траншей.

4.3. Перечисление каждого Транша осуществляется после получения Фондом соответствующих средств Фонда национального благосостояния. О дате перечисления Фонд письменно уведомляет Заемщика не позднее 5 дней до даты перечисления Транша.

4.4. Перечисление Фондом Траншей не осуществляется в течение периода за 25 дней до окончания процентного периода, установленного Договором, а именно, с 1 по 25 апреля, с 1 по 25 июля, с 1 по 25 октября, с 1 по 25 января.

4.5. Под процентным периодом понимается определенный Договором ежеквартальный период начисления процентов за пользование займом (далее Процентный период):

- 4.5.1. с 26 января – по 25 апреля;
- с 26 апреля – по 25 июля;
- с 26 июля – по 25 октября;
- с 26 октября – по 25 января;

4.6. Фонд перечисляет Транш на лицевой счет на основании заявления Заемщика на перечисление Транша, представленного в Фонд не позднее, чем за 30 календарных дней до начала квартала, в котором планируется получение соответствующего Транша согласно графику предоставления Заемщику Траншей.

Заявление Заёмщика на перечисление Транша подается по форме, определенной Приложением 5 к Договору, и должно содержать, в том числе сумму необходимых к получению средств и заверения Заёмщика об отсутствии событий и обстоятельств, являющихся основаниями для возникновения права Фонда на предъявление требования о досрочном погашении займа, одностороннего отказа Фонда от Договора.

В случае если срок получения или сумма Транша, указанные в заявлении Заемщика на перечисление Транша, не соответствуют сумме и сроку, установленным в графике предоставления Заемщику Траншей, Заемщик представляет в Фонд проект изменений в такой график.

4.7. Фонд перечисляет Транш при соблюдении Заемщиком на дату представления заявления на выдачу Транша следующих условий:

4.7.1. исполнение обязательств (заверений) Заемщиком, срок исполнения которых наступил на указанную дату, а именно, обязательств, предусмотренных пунктами 3.3.5, 3.3.6, 3.3.8 и 3.3.13 Договора;

4.7.2. отсутствие неустраненных Заемщиком нарушений, выявленных в ходе проведения Фондом проверок соблюдения Заёмщиком целевого использования займа, требований, предусмотренных Правилами и Договором и создающих существенные риски для реализации проекта, возврата займа;

4.7.3. отсутствие просроченной задолженности перед Фондом, в том числе неуплаченных штрафов, неустоек по Договору.

5. ОСНОВАНИЯ И ПОРЯДОК УМЕНЬШЕНИЯ ЛИМИТА ПО ЗАЙМУ

5.1. В случае уменьшения стоимости проекта, подтвержденного, в том числе результатами проведенного технологического и ценового аудита, изменениями в проектную документацию, результатами экспертизы проектной документации, лимит по займу подлежит уменьшению по соглашению Сторон.

5.2. В случае уменьшения стоимости проекта Заёмщик обязан уведомить Фонд о таком уменьшении и представить в Фонд соответственно

измененные документы из перечня документов, ранее представленных в Фонд при подаче Заявки и прилагаемых к ней документов, и проект соглашения о внесении изменений в Договор, предусматривающий уменьшение лимита по займу. Фонд рассматривает такие документы в течение 20 (двадцати) рабочих дней после их представления, подписывает указанное соглашение, либо в случае наличия возражений направляет Заемщику мотивированный отказ от подписания такого соглашения.

6. ВОЗВРАТ ЗАЕМЩИКОМ ЗАЙМА. СРОКИ ВОЗВРАТА ЗАЕМЩИКОМ ЗАЙМА И УПЛАТЫ ПРОЦЕНТОВ. ОЧЕРЕДНОСТЬ ПОГАШЕНИЯ ЗАДОЛЖЕННОСТИ

6.1 Заемщик обязуется вернуть предоставленные ему в соответствии с Договором Транши в сроки, определенные графиками, указанными в пункте 6.12 Договора, при этом определенные графиками сроки возврата Траншей не могут превышать 25 (двадцать пять) лет с даты предоставления первого Транша, уменьшенных до даты окончания последнего полного Процентного периода. Заемщику предоставляется отсрочка по возврату суммы долга по каждому Траншу: погашение основного долга осуществляется начиная с 5 (пятого) года с даты предоставления каждого Транша (далее – Период отсрочки).

6.2 Проценты за пользование займом начисляются со дня, следующего за днем предоставления Транша, до даты полного возврата такого Транша включительно. При начислении процентов в расчет принимаются величина процентной ставки (в процентах годовых) и фактическое количество календарных дней соответствующего Процентного периода.

6.3 Проценты по займу начисляются на остаток задолженности по основному долгу по каждому Траншу (далее – Основная сумма долга) за каждый календарный день Процентного периода. Для целей начисления процентов за Процентный период величина Основной суммы долга определяется на дату начала соответствующего Процентного периода (без учета денежных средств по Договору, поступивших в течение данного Процентного периода).

6.4 Определение Основной суммы долга и суммы начисленных процентов производится с точностью до одной копейки (округление производится в сторону уменьшения до ближайшего целого числа). При этом под округлением следует понимать метод округления, при котором значение целой копейки (целых копеек) не изменяется, вне зависимости от значения цифры, которая находится за округляемой цифрой.

6.5 Основная сумма долга по каждому Траншу возвращается в срок указанный в пункте 6.1 Договора. Датой исполнения обязательств по Договору является дата зачисления Основной суммы долга на лицевой

счет Фонда в Федеральном казначействе, с которого был выдан заём, указанный в Договоре.

6.6 Уплата процентов и погашение Основной суммы долга по каждому Траншу осуществляется в следующем порядке:

6.6.1. в Процентные периоды, оканчивающиеся до истечения периода отсрочки, установленного для погашения основной суммы долга по каждому Траншу, уплачиваются только проценты;

6.6.2. начиная с Процентного периода, в котором истекает период отсрочки, производятся ежеквартальные платежи по погашению Основной суммы долга и уплате начисленных процентов в виде единого аннуитетного платежа (далее – Аннуитетный платеж), рассчитанного в соответствии с пунктом 6.9 Договора.

6.7 Уплата процентов, Аннуитетного платежа производится не позднее 10 числа последнего календарного месяца текущего Процентного периода (далее – Дата платежа) за соответствующий Процентный период.

6.8. Размер подлежащих уплате процентов по каждому Траншу займа за каждый Процентный период определяется по следующей формуле:

$$\Pi = \frac{\text{ОСД} * \text{С} * (T_j - T_{j-1})}{365 * 100\%}$$

где:

Π – размер процентов по каждому Траншу (в рублях) за расчетный Процентный период;

ОСД – Основная сумма долга по Траншу на начало Процентного периода (в рублях);

С – процентная ставка, установленная Договором займа, в процентах годовых;

j – порядковый номер Процентного периода;

T_j – дата окончания расчетного Процентного периода;

T_{j-1} – дата окончания предшествующего j -му Процентному периоду.

6.9 Начиная с Процентного периода, в котором истекает Период отсрочки, по каждому Траншу производятся Аннуитетные платежи, рассчитанные по следующей формуле (без промежуточных округлений):

$$\text{АП} = \text{ОСД} * \frac{\text{СП}}{1 - (1 + \text{СП})^{-(\text{ПП} - 1)}} * 100\%$$

где:

АП – Аннуитетный платеж за расчетный Процентный период;

ОСД – Основная сумма долга по Траншу на начало Процентного периода (в рублях);

СП – процентная ставка за Процентный период, равная $\frac{1}{4}$ от установленной Договором займа процентной ставки, в процентах годовых;

ПП – количество Процентных периодов, оставшихся до Даты возврата соответствующего Транша.

6.10 Платеж за последний Процентный период каждого Транша производится в дату окончания последнего Процентного периода и состоит из остатка Основной суммы долга Транша на начало последнего Процентного периода и процентов, начисленных на такой остаток по формуле, указанной в пункте 6.9 настоящего раздела.

6.11 Величина процентов и Аннуитетного платежа определяется с точностью до 1 копейки (округление производится в сторону уменьшения до ближайшего целого числа). При этом под округлением следует понимать метод округления, при котором значение целой копейки (целых копеек) не изменяется, вне зависимости от значения цифры, которая находится за округляемой цифрой.

6.12 Графики уплаты процентов и погашения Основной суммы долга по каждому Траншу займа заполняются по форме, определенной Приложением 3 к Договору. Графики уплаты процентов и погашения Основной суммы долга по каждому Траншу подписываются Сторонами в день получения Заемщиком средств по соответствующему Траншу и прилагаются к Договору.

6.13 Все платежи по Договору, включая возврат Основной суммы долга, в том числе в порядке досрочного возврата займа, уплату процентов, Заемщик осуществляет в безналичной форме на лицевой счет Фонда в Федеральном казначействе, с которого ранее был предоставлен заем, с обязательным указанием в платежном документе назначения платежа, номера и даты Договора. Указанные платежи считаются полученными Фондом в момент их зачисления на лицевой счет Фонда в Федеральном казначействе, с которого ранее был предоставлен заем.

6.14 Заемщик обязан обеспечить возврат на лицевой счет Фонда, с которого ранее был предоставлен заем, указанный в Договоре:

6.14.1. с лицевого счета Заемщика – неиспользованного остатка займа, образовавшегося на лицевом счете;

6.14.2. со счета(ов) Заемщика, открытого(ых) в кредитной(ых) организации(ях), – займа и процентов за пользование займом.

6.15 При недостаточности денежных средств для исполнения Заемщиком обязательств по Договору в полном объеме устанавливается следующая очередность удовлетворения требований Фонда:

6.15.1. проценты на Основную сумму долга за все время фактического пользования Основной суммой долга, не уплаченные в срок;

6.15.2. проценты на Основную сумму долга, подлежащие уплате за текущий Процентный период;

6.15.3. остаток суммы займа;

6.15.4. сумма неустойки, начисленной за просрочку исполнения обязательств по Договору, суммы штрафов, возмещения убытков, подлежащих уплате по Договору;

6.15.5. издержки Фонда по получению исполнения обязательств по Договору.

6.16 Фонд вправе в одностороннем порядке изменить очередность удовлетворения требований, предусмотренную пунктом 6.15 Договора, письменно уведомив Заемщика о таком изменении не позднее рабочего дня, следующего за днем принятия соответствующего решения.

7. ПОРЯДОК ДОСРОЧНОГО ВОЗВРАТА ЗАЙМА

7.1. Заемщик имеет право в течение срока действия Договора производить полное или частичное досрочное погашение сумм выданного займа (Траншей).

7.2. Заемщик должен обеспечить поступление денежных средств на лицевой счет Фонда в счет досрочного полного или частичного возврата Основной суммы долга не позднее Даты платежа – 10 (десятого) числа последнего календарного месяца текущего Процентного периода по каждому Траншу.

7.3. В целях осуществления полного или частичного досрочного погашения займа Заемщик направляет Фонду заявление об осуществлении полного или частичного досрочного погашения суммы займа по Договору (далее в настоящем разделе – Заявление). Заявление направляется не позднее чем за 15 (пятнадцать) дней до планируемой Даты платежа. Заявление должно содержать сведения о планируемой сумме досрочного возврата соответствующего Транша и Дате платежа.

7.4. Погашение задолженности Основной суммы долга осуществляется в дату окончания Процентного периода, в котором осуществляется досрочное погашение.

7.5. После осуществления Заемщиком частичного досрочного возврата Основной суммы долга производится перерасчет Аннуитетного платежа, при этом срок погашения займа не сокращается. В течение 14 (четырнадцати) дней с даты осуществления частичного досрочного погашения задолженности по возврату Основной суммы долга Фондом формируется новый график уплаты процентов и погашения Основной суммы долга и направляется Заемщику.

7.6. В случае неосуществления или просрочки перечисления Заемщиком подлежащей досрочному возврату суммы, указанной в Заявлении, Заемщик обязан уплатить Фонду штраф в размере, установленном разделом 9 Договора.

8. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ОТКАЗА ФОНДА ОТ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА, ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ФОНДОМ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЕМЩИКУ О ДОСРОЧНОМ ВОЗВРАТЕ ЗАЙМА

8.1. Фонд имеет право отказаться от исполнения Договора, предъявить требование о досрочном возврате займа в следующих случаях:

8.1.1 возбуждение в отношении Заемщика производства по делу о несостоятельности (банкротстве) в соответствии с законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве);

8.1.2 принятие решения о ликвидации Заемщика, нахождение Заемщика в процессе ликвидации;

8.1.3 принятие решения о реорганизации Заемщика, нахождение Заемщика в процессе реорганизации, если Заемщиком не получено согласие Фонда на её проведение.

Согласие Фонда на осуществление реорганизации в форме преобразования не требуется. Фонд предоставляет согласие в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты получения уведомления Заемщика о намерении уполномоченного органа Заемщика принять решение о реорганизации;

8.1.4 неустранение в течение 4 (четырёх) месяцев с момента выявления несоответствий Заемщика или проекта (в том числе в части достаточности финансовых ресурсов для реализации проекта и источников для обслуживания и погашения займа в течение срока займа исходя из хода реализации проекта) требованиям, установленным Правилами (за исключением требования, предусмотренного подпунктом «б» пункта 8 Правил), принятыми в соответствии с ними документами;

8.1.5 просрочка возврата займа или уплаты процентов независимо от суммы, длящаяся в течение более чем 6 (шести) месяцев;

8.1.6 непредставление в сроки, установленные пунктом 3.3.5 Договора, заключенного(-ых) на заранее согласованных с Фондом условиях соглашения(ий) о праве Фонда на списание денежных средств без распоряжения Заемщика (заранее данный акцепт плательщика) в погашение просроченной задолженности по Договору со счета(ов) Заемщика, определенных Фондом;

8.1.7 нецелевое использование средств займа (в этом случае Фонд вправе предъявить требование о возврате средств займа только в части средств, использованных нецелевым образом);

8.1.8 непредставление Заемщиком отчетности, предусмотренной Договором, в течение более чем 60 (шестидесяти) дней после установленных Договором сроков представления такой отчетности;

8.1.9 неисполнение Заемщиком обязательств по представлению положительного заключения по результатам технологического и ценового аудита в отношении каждого объекта инфраструктуры, включенного в проект;

8.1.10 неустранение в течение 6 (шести) месяцев с момента выявления несоответствия проектных решений, реализуемых в рамках мероприятий проекта, проектным решениям, в отношении которых получено положительное заключение по результатам технологического и ценового аудита;

8.1.11 непредставление в Фонд нормативных правовых актов, на основании которых мероприятия проекта включены в схему теплоснабжения и (или) в схему водоснабжения и водоотведения, указанные в подпункте "в" пункта 7 Правил, в течение 1 (одного) года со дня заключения Договора;

8.1.12 Неисполнение Заемщиком обязательств, предусмотренных пунктом 3.3.13 Договора.

8.2. В случае выявления оснований, предусмотренных пунктом 8.1 Договора, Фонд принимает решение об отказе от исполнения Договора, предъявлении требования о досрочном возврате займа. Отказ Фонда от исполнения Договора влечет прекращение (уменьшение – в случае частичного отказа) соответствующих обязательств Фонда по предоставлению займа.

8.3. Уведомление об отказе от исполнения Договора, требование о досрочном возврате займа в течение 5 (пяти) рабочих дней после принятия решения, указанного в пункте 8.2 Договора, направляется Фондом Заемщику. Копии указанного уведомления, требования направляются Фондом в этот же срок высшему должностному лицу (руководителю высшего исполнительного органа государственной власти) субъекта Российской Федерации, с которым Фондом заключено соглашение о реализации проекта.

8.4. Возврат средств Фонда осуществляется Заемщиком в течение 30 (тридцати) дней со дня получения требования, указанного в пункте 8.3 Договора.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

9.1. Сторона, нарушившая Договор, обязана приложить все возможные усилия для снижения размера убытков другой Стороны, понесенных вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

9.2. Заемщик по требованию Фонда уплачивает Фонду неустойку в следующих случаях и размерах:

9.2.1. при несвоевременном перечислении платежа в погашение займа в срок, установленный Договором, – в размере, рассчитанном исходя из 0,1 % (ноль целых одной десятой) за каждый день просрочки. Неустойка начисляется на сумму просроченного платежа за каждый день просрочки в период с даты возникновения просроченной задолженности (не включая эту дату) по дату полного погашения просроченной задолженности включительно. Уплата неустойки не освобождает Заемщика от обязанностей по уплате процентов, предусмотренных Договором, за весь фактический срок пользования займом;

10. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ФОНДОМ ПРОВЕРОК СОБЛЮДЕНИЯ ЗАЕМЩИКОМ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРАВИЛАМИ, ЦЕЛЕВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАЙМА, ХОДА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ВЫПОЛНЕНИЯ УСЛОВИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ДОГОВОРОМ

10.1. Фонд вправе осуществлять проверки соблюдения Заемщиком требований, предусмотренных Правилами, целевого использования займа, хода реализации проекта и выполнения условий, предусмотренных Договором (далее – проверки).

10.2. Проверки осуществляются посредством рассмотрения периодической отчетности, представляемой Заемщиком по запросу Фонда иной информации, проведения плановых, внеплановых выездных проверок.

10.3. В целях осуществления Фондом проверок Заемщик обязан:

10.3.1. не реже 1 (одного) раза в квартал представлять в Фонд начиная с месяца, следующего за кварталом, в котором средства займа были зачислены на лицевой счет, документы, перечень, формы, а также порядок представления которых определяются Фондом, включая отчет об исполнении плана-графика реализации проекта, отчет о ходе исполнения плана-графика финансирования проекта, отчет о расходовании средств;

10.3.2. по требованию Фонда обеспечить полный и беспрепятственный доступ Фонда на место производства работ в рамках реализации проекта, а также к документам, связанным с исполнением Заемщиком обязательств по Договору и реализацией проекта.

10.4. Плановые проверки в отношении Заемщика проводятся в соответствии с ежегодным графиком проведения плановых проверок, утвержденным Фондом.

10.5. Основанием для проведения внеплановой проверки является:

10.5.1. поступление в Фонд информации о случаях наступления обстоятельств, препятствующих выполнению Заемщиком своих обязательств, связанных с реализацией проекта, с учетом сведений о характере и количестве фактов наступления указанных обстоятельств;

10.5.2. результаты анализа отчетности, представляемой в Фонд, с учетом сведений о характере и количестве выявленных нарушений;

10.5.3. наличие сведений о возможных нарушениях при реализации проекта.

10.6. Решение о проведении внеплановой проверки принимается генеральным директором или замещающим его лицом.

10.7. Фонд уведомляет Заемщика о выездной проверке не менее чем за 3 (три) дня до начала её проведения. Выездные проверки осуществляются рабочей группой Фонда с привлечением представителей субъекта Российской Федерации, муниципальных образований, на территории

которых реализуется проект, и специализированных организаций (при необходимости) в порядке, утвержденном Фондом.

10.8. При проведении проверок Фонд не вправе вмешиваться в осуществление хозяйственной деятельности Заемщика.

11. КАЗНАЧЕЙСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СРЕДСТВ ПО ДОГОВОРУ И СРЕДСТВ ПО ДОГОВОРАМ, ЗАКЛЮЧАЕМЫМ В РАМКАХ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

11.1. Предоставляемые Фондом Заемщику денежные средства, а также авансовые платежи, указанные в абзацах четыре и пять пункта 3 постановления Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2022 года № 87, подлежат казначейскому сопровождению в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

11.2. Перечисление средств по Договору осуществляется на открытый Заемщику в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации лицевой счет, предназначенный для учета операций со средствами юридического лица, не являющегося участником бюджетного процесса.

11.3. В целях исполнения требований по казначейскому сопровождению Заемщик в том числе обязуется:

11.3.1. представлять в территориальные органы Федерального казначейства документы, установленные порядком санкционирования, предусмотренным пунктом 4 статьи 242.23 Бюджетного кодекса Российской Федерации;

11.3.2. указывать идентификатор Договора, сформированный в установленном в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации порядке, в контрактах (договорах, соглашениях), заключенных в рамках исполнения Договора, в платежных и расчетных документах, а также в документах, подтверждающих возникновение денежных обязательств Заемщика, источником финансового обеспечения которых является средства займа;

11.3.3. вести отдельный учет результатов финансово-хозяйственной деятельности по каждому государственному контракту, договору (соглашению), контракту (договору) в соответствии с порядком, определенным Правительством Российской Федерации.

11.4. Заемщику запрещается перечислять полученные по Договору денежные средства (сумму займа):

11.4.1. в качестве вноса в уставный (складочный) капитал другого юридического лица (дочернего общества юридического лица), вклада в имущество другого юридического лица (дочернего общества юридического лица);

11.4.2. в целях размещения средств на депозитах, а также в иные финансовые инструменты

11.4.3. на счета, открытые в учреждении Центрального банка Российской Федерации или в кредитной организации юридическому лицу, за исключением:

оплаты обязательств юридического лица в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации;

оплаты обязательств юридического лица по оплате труда с учетом начислений и социальных выплат, иных выплат в пользу работников, а также выплат лицам, не состоящим в штате юридического лица, привлеченным для достижения цели, определенной при предоставлении средств;

оплаты фактически поставленных юридическим лицом товаров, выполненных работ, оказанных услуг, источником финансового обеспечения которых являются средства, предоставляемые на основании государственных контрактов, договоров (соглашений), контрактов (договоров); в случае, если юридическое лицо не привлекает для поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг иных юридических лиц, а также при условии представления документов, установленных соответствующим порядком санкционирования, предусмотренным пунктом 4 статьи 242.23 Бюджетного кодекса Российской Федерации, подтверждающих возникновение денежных обязательств юридических лиц, и (или) иных документов, предусмотренных государственными контрактами, договорами (соглашениями), контрактами (договорами) или нормативными правовыми актами (правовыми актами), регулирующими порядок предоставления средств;

возмещения произведенных юридическим лицом расходов (части расходов) при условии представления документов, указанных в абзаце четвертом настоящего подпункта, копий платежных документов, подтверждающих оплату произведенных юридическим лицом расходов (части расходов), а также государственных контрактов, договоров (соглашений), контрактов (договоров) или нормативных правовых актов (правовых актов), регулирующих порядок предоставления средств, если условиями государственных контрактов, договоров (соглашений), контрактов (договоров) предусмотрено возмещение произведенных юридическим лицом расходов (части расходов);

11.4.4. на счета, открытые в учреждении Центрального банка Российской Федерации или в кредитной организации юридическим лицам, заключившим с участником казначейского сопровождения контракты (договоры) за исключением контрактов (договоров), заключаемых в целях приобретения услуг связи по приему, обработке, хранению, передаче, доставке сообщений электросвязи или почтовых отправлений, коммунальных услуг, электроэнергии, гостиничных услуг, услуг по организации и осуществлению перевозки грузов и пассажиров железнодорожным транспортом общего пользования, авиационных

и железнодорожных билетов, билетов для проезда городским и пригородным транспортом, подписки на периодические издания, в целях аренды, осуществления работ по переносу (переустройству, присоединению) принадлежащих участникам казначейского сопровождения инженерных сетей, коммуникаций, сооружений, а также в целях проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности, осуществления страхования в соответствии со страховым законодательством, в целях приобретения услуг по приему платежей от физических лиц, осуществляемых платежными агентами.

11.5. Стороны обязаны исполнять также иные обязательства, установленные правовыми актами в сфере казначейского сопровождения средств, прямо не предусмотренными в настоящем разделе Договора.

12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

12.1. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

13.1. В случае изменения одной из Сторон своего адреса, почтового адреса или электронного адреса, она обязана информировать об этом другую Сторону в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты указанных изменений.

13.2. В случае изменения у одной из Сторон реквизитов лицевого счета в Федеральном казначействе, территориальном органе Федерального казначейства, она обязана информировать об этом другую Сторону в течение 3 (трех) рабочих дней с даты осуществления указанных изменений. В случае не направления Стороной, реквизиты лицевого счета в Федеральном казначействе, территориальном органе Федерального казначейства которой были изменены, такого уведомления последняя несет риск вызванных этим неблагоприятных последствий, в том числе такая Сторона не вправе ссылаться на ненадлежащее исполнение другой Стороной своих денежных обязательств в случае, если такое исполнение было осуществлено на счет, информация о котором была ранее надлежащим образом предоставлена такой Стороне.

13.3. Заемщик обязан уведомить Фонд об изменениях состава и полномочий должностных лиц, оттиска печати (при наличии печати) и иных сведений, необходимых Фонду для надлежащего выполнения им обязательств по Договору, не позднее дня вступления изменений в силу

с предоставлением в течение 3 (трех) рабочих дней копий подтверждающих документов, заверенных надлежащим образом.

13.4. Порядок направления корреспонденции и уведомлений:

13.4.1. Любое уведомление, извещение, требование, заявление, согласие, распоряжение или иное сообщение, документ (далее по тексту – Уведомление / (сообщение)), направляемое Сторонами друг другу по Договору, должно быть совершено в письменной форме, в том числе путем направления электронного письма в случае невозможности исполнения Стороной своего обязательства в установленный срок иначе как путем такого уведомления.

13.4.2. Любое Уведомление (сообщение) на бумажном носителе считается направленным надлежащим образом, если оно доставлено адресату посылным, курьерской службой или почтовой связью (заказным письмом с уведомлением о вручении) по адресу и (или) почтовому адресу, указанным в Договоре (или по адресу и (или) почтовому адресу, указанному(ым) Стороной в соответствии с пунктом 13.1 Договора, и подписано уполномоченным лицом (или заверено в предусмотренном Договором порядке, если направляется копия документа).

Датой доставки Уведомления (сообщения) считается дата его получения адресатом, а при неявке адресата за получением Уведомления (сообщения) или отказе от его получения, или его невручении в связи с отсутствием адресата по указанному в Уведомлении (сообщении) адресу - дата составления соответствующего документа о невручении Уведомления (сообщения) организацией (оператором) почтовой связи, или курьерской службой, или посылным.

13.4.3. Стороны Договора также соглашаются и подтверждают, что электронное Уведомление (сообщение) считается направленным надлежащим образом, если оно направлено стороне Договора посредством направления электронных писем с электронных адресов Сторон (e-mail-адресов). Стороны гарантируют, что доступ к соответствующим электронным адресам имеют только сами Стороны и уполномоченные ими лица. Стороны обязуются не передавать не уполномоченным лицам Стороны пароль от электронного адреса (e-mail-адреса), не передавать доступ к электронной почте лицам, не уполномоченным на выполнение обязанностей по Договору. Датой получения электронного Уведомления (сообщения) является дата его отправки. Ответственность за неполучение электронного Уведомления (сообщения) и его проверку возложена на получателя Уведомления (сообщения).

Электронное уведомление (сообщение) не освобождает Стороны от направления соответствующих Уведомлений (сообщений) на бумажном носителе в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня направления электронного Уведомления (сообщения).

В целях исполнения Договора Стороны направляют соответствующие e-mail-адреса уведомлением в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания Договора.

13.5. Все споры по Договору рассматриваются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде г. Москвы.

13.6. Договор оформляется в 2 экземплярах, по одному для каждой Стороны.

13.7. Приложения № 1 – 5 являются неотъемлемой частью Договора. Также неотъемлемой частью Договора являются подписанные Сторонами графики уплаты процентов и погашения Основной суммы долга по каждому выданному Траншу.

14. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Публично-правовая компания «Фонд развития территорий»

Адрес: 115088, г. Москва, ул.
Шарикоподшипниковская, д. 5
ИНН/КПП: 7704446429/772301001
УФК по г. Москве (ППК "Фонд развития
территорий",
л/сч. 711В2004001)
р/сч. 03215643000000017301
к/сч. 40102810545370000003
в ГУ БАНКА РОССИИ ПО ЦФО//УФК
ПО Г.МОСКВЕ
БИК 004525988

Муниципальное унитарное предприятие «Тепловые сети»

Адрес: 606505, Нижегородская обл.,
Городецкий р-н., г. Городец,
ул. М. Горького, д. 68
ИНН/КПП: 5248011350/524801001
УФК по Нижегородской области
(МУП «Тепловые сети»,
л/сч. 711НИБД8001)
р/сч. № 03215643000000013200
к/сч. 40102810745370000024
ВОЛГО-ВЯТСКОЕ ГУ БАНКА
РОССИИ//УФК по Нижегородской
области г. Нижний Новгород
БИК 012202102

МП

(Завершено Александром Витальевичем)



От Заемщика

(Фарафонов Вадим Викторович)



Перечень объектов инфраструктуры, включенных в проект
(форма)

Наименование и адрес объектов инфраструктуры, строительство, реконструкция, модернизация которых предусмотрена проектом (с указанием мероприятий) <i>Адрес указывается в отношении объектов инфраструктуры, подлежащих реконструкции, модернизации</i>	Основные технико-экономические показатели <i>указывается площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность и другие показатели</i>	Кадастровый номер (при наличии) <i>для объектов инфраструктуры, подлежащих реконструкции, модернизации</i>
Строительство сети наружной канализации г.Городца Нижегородской области в районе улиц А.Невского, Рублёва, Наб.Революции, Ленина, пер.Рублёва, Кожанова, Ворожейкина, Гагарина, МОПра, Щорса, Чапаева, Свердлова, Шевченко, пер.Шевченко, Кирова, пер.Кирова	Протяженность сетей - 13500 м. Диаметр труб до 200 мм.	-
Строительство канализационной насосной станции в районе улицы А. Невского	Производительность - 300 м3/сут.	-
Строительство канализационной насосной станции в районе улицы Ленина	Производительность - 300 м3/сут.	-
Строительство канализационной насосной станции в районе улицы Ворожейкина	Производительность - 300 м3/сут.	-
Строительство канализационной насосной станции в районе улицы МОПра	Производительность - 300 м3/сут.	-
Строительство канализационной насосной станции в районе улицы Щорса	Производительность - 300 м3/сут.	-

(Завертязев Александр Витальевич)

(Фарафонов Валдим Викторович)

МП



Приложение 2
к Договору займа от 24.01.23 № 23РД/9115

График предоставления Заемщику Траншей

П/п	Период получения денежных средств (Траншей), квартал	Сумма денежных средств (Траншей) по Договору займа, руб.
1.	1 квартал 2023г.	25 120 000,00
2.	2 квартал 2023г.	25 120 000,00
3.	3 квартал 2023г.	25 120 000,00
4.	4 квартал 2023г.	25 120 000,00
	Итого	100 480 000,00

От Фонда
(Завертяев Александр Витальевич)
МП



От Заемщика
(Фарафонов Вадим Викторович)
МП "Тепловые сети"



Приложение 3
к Договору займа от 14.01.19 № 238D/ФНБ

График уплаты процентов и погашения Основной суммы долга
(ФОРМА)

Заемщик	
Номер Договора займа	
Дата заключения Договора займа	
Дата выдачи Транша	
Сумма транша, руб.	
Ставка, процентов годовых	
Срок возврата Транша, гг.	
Дата возврата Транша, не позднее	
Льготный период, гг.	
Дата окончания льготного периода	

№ Процентного периода	Начало процентного периода	Окончание процентного периода	Дата платежа, не позднее	Платеж за процентный период	Сумма процентов за Процентный период	Сумма в погашение основного долга по Траншу	Остаток основного долга по Траншу на начало процентного периода
1							
2							
3							
n							

От Фонда
(Завертяев Александр Витальевич)
МП



От Заемщика
(Фарафонов Вадим Викторович)
МП



Приложение 4
к Договору займа от 21.02.13 № 1380/рнб

Перечень счетов Заемщика в российских рублях
(ФОРМА)

Наименование банка, в котором у Заемщика открыт счет	Адрес банка	БИК	ИНН/КПП банка	Корреспондентский счет банка	Номер расчетного счета Заемщика
[***]	[***]	[***]	[***]	[***]	[***]
[***]	[***]	[***]	[***]	[***]	[***]
[***]	[***]	[***]	[***]	[***]	[***]

От Фонаря
(Завертяев Александр Витальевич)



МП

От Заемщика
(Фарафонов Валдим Викторович)



МП

Приложение 5
к Договору займа от 28.02.13 № 2380/ФН

Заявление на выдачу Транша
(ФОРМА)

Прошу / предоставить денежные средства по Договору займа от _____ № _____¹ в следующем размере и порядке:

Наименование заемщика	Указывается полное наименование Заемщика		
Договор займа	№ _____ Указывается номер Договора займа		
	от « _____ » _____ г. Указывается дата Договора займа		
Дата предоставления Транша	Указывается планируемая дата получения Транша		
Дата погашения Транша	Указывается планируемая дата погашения Транша		
Валюта займа	Рубли		
Транш	Сумма цифрами	Указывается запрашиваемая сумма транша цифрами	сумма
	Сумма прописью	Указывается запрашиваемая сумма транша прописью	сумма
Лицевой счет	Указывается лицевой счет Заемщика, открытый в территориальном органе Федерального казначейства в целях реализации проекта, на который должны быть перечислены заемные средства		

Заемщик подтверждает, что на дату представления в Фонд настоящего Заявления отсутствуют события и обстоятельства, являющиеся основаниями для возникновения права Фонда на предъявление требования о досрочном погашении займа, одностороннего отказа Фонда от Договора займа от _____ № _____².

Понятия и термины, используемые в Заявлении, имеют те же значения, что и в Договоре займа, если иное прямо не определено Заявлением.

Настоящее Заявление является неотъемлемой частью Договора займа.

(наименование единоличного исполнительного органа Заемщика)

(ФИО)

МП

МП

От Фонда
(Завертяев Александр Витальевич)



От Заемщика

(Фарафонов Вадим Викторович)



¹ Указываются дата и номер договора займа, по которому запрашивается Транш.
² Указываются дата и номер договора займа, по которому запрашивается Транш.

Итого пронумеровано,

Пронумеровано, скреплено подписью, печатью

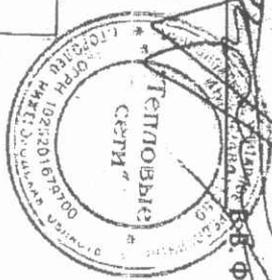
Владимир Петрович Шендов лист 25

Директор МУП «Тепловые сети»

В.В. Фарафонов
Директор МУП «Тепловые сети»

Прошито и пронумеровано
на 25 (листах)

Директор ПИК «Фонд развития территории»
А.В. Завертнев, депутатский представитель
доверенности № 1200/2016 от 31.05.16



СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП «Тепловые сети»

 В.В. Фарафонов

« » _____ 2023г.« » _____ 2023г.

Смета № 1.
 Укрупненный сметный расчет
 Прокладка сетей канализации на подключение диаметром 200мм

Смета составлена по укрупненным нормативным ценам строительства. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации (НЦС 81-02-14-2023)

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу или глав сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость тыс.руб.
1	2	3	4	5
1	Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплениями группа грунтов 1-3) Диаметр 200мм глубиной 2м Протяженность 13,5км	НЦС 81-02-14-20223 т.14-07-003 п.5 Кпер.=0,82 (т.11 НЦС 81-02-14-2023) Крег1=1,01 (т.13 НЦС 81-02-14-2023)	5598,8x13,5x0,82x1,01	62598,50
	Индекс фактической инфляции принят в соответствии с данными Росстата Российской Федерации с 01.01.2023 по 31.01.2023 = 1,0058		K=1,0058	62961,57
	Итого:			62961,57
	НДС 20%			12592,31
	ВСЕГО с НДС			75553,88

Составил

Проверил





СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП «Тепловые сети»
 В.В. Фарафонов

« » _____ 2023г.« » _____ 2023г.

Смета № 2

Укрупненный сметный расчет

Канализационные насосные станции

Смета составлена по укрупненным нормативным ценам строительства. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры (НЦС 81-02-19-2023)

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу или глав сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость тыс.руб.
1	2	3	4	5
1	Канализационные насосные станции, производительностью 10000м ³ /сут. Производительность 300м ³ /сут. Количество 5шт.	НЦС 81-02-19-2023 т.19-04-001 п.1 Кпер.=0,84 (т.1 НЦС 81-02-19-2023) Крег1=1,01 (т.3 НЦС 81-02-19-2023)	21,72x5x300x0,84x1,01	27640,87
	Индекс фактической инфляции принят в соответствии с данными Росстата Российской Федерации с 01.01.2023 по 31.01.2023 = 1,0058		K=1,0058	27801,19
	Итого:			27801,19
	НДС 20%			5560,24
	ВСЕГО с НДС			33361,43

Составил

Проверил





СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП «Тепловые сети»

 В.В. Фарафонов

2023г.

« »

2023г.

Смета № 3
 Укрупненный сметный расчет
 Устройство асфальтобетонного покрытия

Смета составлена по укрупненным нормативным ценам строительства. Сборник № 8. Автомобильные дороги (НЦС 81-02-08-2023)

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу или глав сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость тыс.руб.
1	2	3	4	5
1	Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием 2 полосная Протяженность 0,335км Дорожно-климатическая зона- II Температурная зона- IV	НЦС 81-02-08-2023 т.08-04-001-01 Кизм.констр.-0,96 (т.6 НЦС 81-02-08-2022) Кпер.=0,95 (т.9 НЦС 81-02-08-2023) Крег1=1,01 (т.11 НЦС 81-02-08-2023)	44164,3x0,335x0,96x x0,95x1,01	13628,01
	Индекс фактической инфляции принят в соответствии с данными Росстата Российской Федерации с 01.01.2023 по 31.01.2023 = 1,0058		K=1,0058	13707,05
	Итого:			13707,05
	НДС 20%			2741,41
	ВСЕГО с НДС			16448,46

Составил

Проверил





Расчет предельной (максимальной) цены объекта

По объекту: «Строительство сети наружной канализации г.Города Нижегородской области» по адресу»

По адресу: улицы А. Невского, Рублева, Наб. Революции, Ленина, пер. Рублева, Кожанова, Ворожейкина, Гагарина, МОПРа, Щорса, Чапаева, Свердлова, Шевченко, пер. Шевченко, Кирова, пер. Кирова, ул.Фрунзе

Основание для расчета:

1. Сметные расчеты

Виды работ	в ц.1 кв. 2023г.	индекс прогноз. инфл.	НМЦК
СМР	86858,70	1,0245	88986,74
Оборудование	11766,70	1,0245	12054,98
ПИР	3687,68	1,0245	3778,03
Итого	102313,08	1,0245	104819,75
Сумма без НДС	102313,08	1,0245	104819,75
НДС 20%	20462,62	1,0245	20963,95
Сумма с НДС	122775,70	1,0245	125783,70

Продолжительность строительства-10 мес.

Начало строительства март 2023г.

Окончание строительства декабрь 2023г.

Уровень цен смет – январь.2023 г.

Дата формирования НМЦК-1 кв.2023 г.

1. Расчет индекса прогнозной инфляции:

Расчет прогнозного индекса: (выполнен согласно постановления №434 от 30.06.2014г.):

Годовой индекс прогнозной инфляции (по письму Минэкономразвития России от 26.09.2019г № Д14и-32899, отрасль «Инвестиции в основной капитал»):

На 2023 год 105,9%

Расчет индекса-дефлятора на один месяц осуществляется извлечением корня двенадцатой степени индекса прогнозной инфляции, установленного на год.

Ежемесячный прогнозный индекс на 2023 год: =1,0048

Вычислим прогнозный индекс на **2023**год:

$$K = (1,0048^{10} - 1) / 2 + 1 = 1,0245$$

Индекс – дефлятор на один месяц возводится в степень, размер которой соответствует количеству месяцев от даты определения НМЦК до даты окончания работ

Итого индекс прогнозной инфляции = 1,027

$$102313,08 \times 1,0245 \times 1,2 = 125\,783,70$$

Итого: 125 783,70 тыс.руб.

Составила  Н.С. Борунова.