



**РЕГИОНАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26.12.2023

г. Ростов-на-Дону

№ 910

**О корректировке инвестиционной программы
ООО «Водные ресурсы» (ИНН 6166100113) в сфере водоотведения
на 2017 – 2025 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о Региональной службе по тарифам Ростовской области, утвержденным постановлением Правительства Ростовской области от 13.01.2012 № 20, Региональная служба по тарифам Ростовской области

постановляет:

1. Внести следующие изменения в постановление Региональной службы по тарифам Ростовской области от 27.04.2017 № 16/8 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «Водные ресурсы» (ИНН 6166100113) в сфере водоотведения на 2017 - 2025 годы, с выделением I этапа (2017 год), II этапа (2021-2024 годы)»:

1.1. Наименование постановления изложить в следующей редакции:

«Об утверждении инвестиционной программы ООО «Водные ресурсы» (ИНН 6166100113) в сфере водоотведения на 2017 - 2025 годы, с выделением I этапа (2017 год), II этапа (2021-2025 годы)».

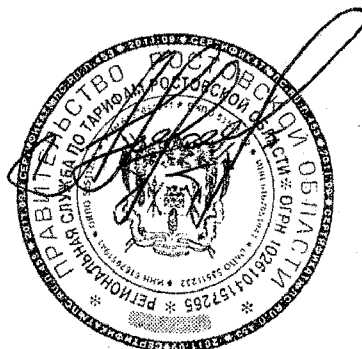
1.2. Пункт 1 постановления изложить в следующей редакции:

«1. Утвердить инвестиционную программу ООО «Водные ресурсы» (ИНН 6166100113) в сфере водоотведения на 2017 - 2025 годы, с выделением I этапа (2017 год), II этапа (2021 - 2025 годы) согласно приложениям № 1, 2 к постановлению соответственно.».

1.3. Приложение № 2 к постановлению изложить в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Постановление подлежит официальному опубликованию, размещению на официальном сайте Региональной службы по тарифам Ростовской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <http://rst.donland.ru> и вступает в силу со дня его официального опубликования.

**Руководитель
Региональной службы по тарифам
Ростовской области**



А.В. Лукьянов

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
ООО «Водные ресурсы»
В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ
на 2017-2025 годы, с выделением II этапа (2021-2025 годы)

1. Паспорт инвестиционной программы

Наименование и местонахождение регулируемой организации	ООО «Водные ресурсы» 344029, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2 «Л», оф. 234
Контакты ответственных лиц	Иванов Александр Михайлович Генеральный директор ООО «Водные ресурсы»
Наименование и местонахождение уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу	Региональная служба по тарифам Ростовской области, пр. Кировский, 40 а, г. Ростов-на-Дону, 344022
Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение	Администрация г. Новошахтинска, 346900 Российская Федерация, Ростовская область, г. Новошахтинск, ул. Харьковская, 58.
Контакты ответственных лиц	Бондаренко Сергей Алексеевич Глава Администрации города
Обслуживаемая территория – район, сельские или городские поселения	Российская Федерация, Ростовская область, г. Новошахтинск, в пределах эксплуатационной зоны ООО "Водные ресурсы" (в соответствии с действующей Схемой водоотведения)

2. Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Величина показателя				
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1.	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения						
1.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	13,2	13,2	13,2	13,2	12,0
2.	Показатели очистки сточных вод						
2.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Показатели эффективности использования ресурсов						
3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт ч/куб.м	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт ч/куб.м	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

3. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в 2021-2025 годах

3.1. Система водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и место расположения объекта	Обоснование необходимости (цель реализации)	Технические характеристики		Износ, %		Период реализации мероприятия	Дата ввода объекта в эксплуатацию
				До реализации мероприятия	После реализации мероприятия	Фактический	Плановый		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов:									
1.1. Строительство объектов централизованной системы водоотведения									
1.1.1.	Строительство наружных инженерных сетей канализации из полиэтиленовых труб в две нити общей протяженностью 17 800 м	Наружные инженерные сети из полиэтиленовых труб Ду400мм, протяженностью 17 800м от точки подключения к сетям АО «НЗНП» до точки подключения к централизованным сетям водоотведения	Транспортировка сточных вод от АО «НЗНП» к централизованной сети водоотведения	-	Диаметр - 400 мм, Протяженность - 16800 м, Диаметр - 500 мм, Протяженность - 1000 м, Пропускная способность - 115,74 л/с Материал - ПЭ100 SDR 13,6-400*29,4 Мультилайп КОРСИС DN/OD 500 P SN8 PR-3	0	-	2023- 2025	до 31.12.2025
1.1.2	Строительство распределительной камеры	Строительство распределительной камеры на Очистных сооружениях канализации по адресу: г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, планируемая мощность 17,3 тыс.куб.м./сутки	Увеличение мощности с 9,2 тыс.куб.м./сутки до 17,3 тыс.куб.м./сутки. Необходима для распределения сточных вод на новые сооружения очистки.	-	Производительность - 720,83 куб.м./час	0	-	2024- 2025	до 31.12.2025
1.1.3.	Строительство цеха механической очистки	Строительство цеха механической очистки на Очистных сооружениях канализации по адресу: г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, , планируемая мощность 17,3 тыс.куб.м./сутки	Увеличение мощности с 9,2 тыс.куб.м./сутки до 17,3 тыс.куб.м./сутки. Строительство новых сооружений механической очистки необходимо для предотвращения аварийных ситуаций, связанных с поступлением специфических загрязняющих веществ со сточной водой от НЗНП, таких как нефтепродукты. Существующий узел механической очистки не предназначен для данных целей. Новые сооружения и оборудование должны обеспечивать эффективную очистку от нефтепродуктов.	-	Производительность - 720,83 куб.м./час	0	-	2024- 2025	до 31.12.2025

1.1.4.	Строительство воздушной станции	Строительство воздушной станции на очистных сооружениях канализации по адресу: г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, , планируемая мощность 17,3 тыс.куб.м./сутки	При увеличении производительности сооружений, требуется установка дополнительного воздушного оборудования, т.к. существующее воздушное оборудование не обеспечит необходимый расход сжатого воздуха. Для большей энергоэффективности оборудования, а также монтажа дополнительных воздушных потребуются строительство воздушной станции, т.к. существующий цех воздушной станции находится в аварийном состоянии. Воздушная станция предназначена для сжатия атмосферного воздуха воздушными нагнетателями до давления 0,7кгс/см2 (0,07МПа) и подачи его на технологические нужды в аэрируемые сооружения: аэротенки, биореакторы, камеры кондиционирования осадка и т.д.	-	Производительность - 720,83 куб.м./час	0	-	2024- 2025	до 31.12.2025
1.1.5.	Строительство реагентного хозяйства	Строительство реагентного хозяйства на очистных сооружениях канализации по адресу: г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, , планируемая мощность 17,3 тыс.куб.м./сутки	Реагентное хозяйство служит для приготовления и дозирования жидких растворов реагентов в очищаемую сточную воду. Реагентная обработка сточной воды требуется для достижения нормативного качества очищаемой сточной воды по соединениям фосфора, взвешенным веществам и БПК5.	-	Производительность - 720,83 куб.м./час	0	-	2024- 2025	до 31.12.2025
			Ультрафиолетовое излучение уничтожает 99,9% известных бактерий, бактерий и простейших и						

1.1.6.	Строительство здания тонкой доочистки и ультрафиолетового обеззараживания	Очистные сооружения канализации, г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, планируемая мощность 17,3 тыс.куб.м./сутки	бактериальных спор, простейших и вирусов. Дезинфицирующий эффект не сопровождается образованием побочных продуктов реакции в воде, в том числе канцерогенных, органолептические свойства жидкости остаются неизменными. При воздействии ультрафиолета на стоки, содержащие органические вещества, не происходит эмиссии токсичных летучих веществ в воздух. Данная методика не подразумевает использования химических реагентов, поэтому отсутствуют затраты на приобретение, транспортировку и хранение веществ, требующих соблюдения дополнительных мер экологической безопасности. Обеззараживание происходит в течение нескольких секунд. УФ-лучи проходят через весь объем жидкости не более чем за 5-10 секунд, это наиболее быстрая технология из существующих в настоящее время.	-	Производительность - 720,83 куб.м./час	0	-	2024- 2025	до 31.12.2025
1.1.7.	Строительство цеха механического обезвоживания осадка	Очистные сооружения канализации, г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, планируемая мощность 17,3 тыс.куб.м./сутки	Для последующей утилизации осадка, образующегося в процессе очистки сточных вод-хозяйственно-бытовых, промышленных, сельскохозяйственных и др. необходим цех механического обезвоживания осадка для уменьшения его влажности и объема.	-	Производительность - 720,83 куб.м./час	0	-	2024- 2025	до 31.12.2025
1.1.8.	Строительство иловых карт	Очистные сооружения канализации, г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, планируемая мощность 17,3 тыс.куб.м./сутки	Увеличение нагрузки на очистные сооружения, повлечет увеличение объема избыточного активного ила. Повышение объемов выгружаемого осадка неизбежно приведет к дефициту площадей на существующих иловых площадках, которые находятся в неудовлетворительном состоянии и не предназначены для хранения обезвоженного осадка. Для решения данной задачи планируется к реализации ряд мероприятий: строительство цеха механического обезвоживания осадка,.	-	Производительность - 720,83 куб.м./час	0	-	2024- 2025	до 31.12.2025

1.1.9.	Строительство блочно-модульной комплектной трансформаторной подстанции	Очистные сооружения канализации, г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, планируемая мощность 17,3 тыс.куб.м./сутки	Высоковольтное оборудование и трансформаторы (производство 1973г) находятся в предаварийном состоянии, произвести ремонт и модернизацию данного оборудования не представляется возможным. Заводы-изготовители прекратили выпуск комплектующих и запасных частей для данного оборудования. Здание подстанции также находится в аварийном состоянии. Строительство блочно-модульной комплектной трансформаторной подстанции обеспечит надежность электроснабжения.	-	Производительность - 720,83 куб.м./час	0	-	2024- 2025	до 31.12.2025
1.1.10.	Строительство распределительной канализационной сети из полиэтиленовых труб, Д=400мм, протяженностью 936 м по адресу: Ростовская область, г. Новошахтинск, ул. Радио, № 42-86	Ростовская область, город Новошахтинск, ул. Радио, от дома № 42 до дома № 86 (включительно)	Канализационная линия введена в эксплуатацию в 1990 г., из-за длительной эксплуатации в агрессивной среде произошло разрушение участка трубопровода с полным отказом канализации, отсутствуют люки, разбиты горловины колодцев, разрушены плиты перекрытия, расстояние по горизонтали от сетей до фундаментов зданий составляет менее 2 м в нарушение п 12.35 СП 42.13330.2016	-	Материал - Труба КОРСИС SN8 ГОСТ Р54475-2011,ТУ 22.21.21-001-73011750-202, пропускная способность - 115,9 л/с, производительность - 417,24 куб. м./ч.	100	80	2023-2024	до 31.12.2024
1.1.11.	Строительство наружных напорных инженерных сетей канализации от ул. Щербакова и далее по ул. Республиканская до ФНС №3 из полиэтиленовых труб, диаметром 110 мм, протяженностью 1 535 м.	Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб Ду 110 мм, протяженностью 1 535 м, по адресу: Ростовская обл., г. Новошахтинск, от ул. Щербакова и далее по ул. Республиканская до ФНС №3	Канализационная линия введена в эксплуатацию в 1960 г. от ул. Войкова,64 далее по ул. Щербакова, ул. Республиканская далее в районе фекальной насосной станции №3. Данная линия была построена для МКД по ул. Войкова, МБУЗ «ЦГБ» терапевтического отделения №2 пос. Южная по ул. Войкова, МБОУ СОШ №4 по ул. Щербакова 27, а так же частного сектора. 2014г. вышла из строя из-за длительной эксплуатации в агрессивной среде произошло разрушение участка трубопровода с полным отказом канализации, отсутствуют люки, разбиты горловины колодцев, разрушены плиты перекрытия.	-	Труба ПЭ 100 PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001	100	100	2023-2024	до 31.12.2024
1.1.12.	Строительство ФНС по ул. Щербакова, мощностью 9,0 м3/час	ФНС, мощностью 0,9 м3/час, по адресу: Ростовская обл., г. Новошахтинск, ул. Щербакова	Строительство ФНС по ул. Щербакова мощностью -9,0 м3/сут. позволит устранить аварийную ситуацию от ул. Войкова,64 далее по ул. Щербакова, ул. Республиканская далее в район фекальной насосной станции №3.	-	Производительность - 9,0 куб. м./ч.	-	-	2023-2024	до 31.12.2024

1.2. Подключение зданий и сооружений к централизованной системе водоотведения

1.2.1	Подключение зданий и сооружений к вновь построенной распределительной канализационной сети по адресу: Ростовская обл., г. Новошахтинск, ул. Радио, № 42-86. Полиэтиленовые трубы Ду 300 мм, протяженностью 156 м.	Ростовская область, город Новошахтинск, ул. Радио, от домов № 42 - № 86 (включительно) до распределительной канализационной сети	Подключение зданий и сооружений к вновь построенной распределительной сети в связи с выносом сети на расстояние по горизонтали до фундаментов в соответствии с п. 12.35 СП 42.13330.2016.	-	Труба КОРСИС SN8 пропускная способность - 62,10 л/с, производительность - 223,56 куб. м./ч.	-	-	2023-2024	до 31.12.2024
2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов:									
3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов:									
3.1. Модернизация или реконструкция централизованной системы водоотведения									
3.1.1.	Реконструкция распределительной канализационной сети (асбестоцемент, сталь) общей протяженностью 2 800 м.	Центральный коллектор от Дюкера в районе ул. Циолковского до террикона шахты № 15, трубопровод от террикона шахты № 15 до приемного лотка ОСК г. Новошахтинска	Канализационная линия введена в эксплуатацию в 1975 г., из-за длительной эксплуатации в агрессивной среде произошло разрушение участка трубопровода с полным отказом канализации, отсутствуют люки, разбиты горловины колодцев, разрушены плиты перекрытия	Диаметр - 600 мм, Протяженность - 2800 м, Пропускная способность -92,56 л/с	Диаметр - 800 мм, 900 мм, 820 мм Протяженность - 1200 м, 1140 м, 460 м, Пропускная способность - 312,5 л/с	96	80	2023- 2025	до 31.12.2025
3.1.2.	Реконструкция первичных отстойников	Очистные сооружения канализации, г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, планируемая мощность 17,3 тыс.куб.м./сутки	Увеличение мощности с 9,2 тыс.куб.м./сутки до 17,3 тыс.куб.м./сутки	Производительность - 383,30 куб. м/сут.	Производительность -720,83 куб. м/сут.	-	100	2024- 2025	до 31.12.2025
3.1.3.	Реконструкция вторичных отстойников	Очистные сооружения канализации, г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, планируемая мощность 17,3 тыс.куб.м./сутки	Увеличение мощности с 9,2 тыс.куб.м./сутки до 17,3 тыс.куб.м./сутки	Производительность - 383,30 куб. м/сут.	Производительность -720,83 куб. м/сут.	-	100	2024- 2025	до 31.12.2025
3.1.4.	Реконструкция аэротенка	Очистные сооружения канализации, г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, планируемая мощность 13,95 тыс.куб.м./сутки	Увеличение мощности с 9,2 тыс.куб.м./сутки до 13,95 тыс.куб.м./сутки	Производительность - 383,30 куб. м/сут.	Производительность -720,83 куб. м/сут.	-	100	2024- 2025	до 31.12.2025
3.1.5.	Реконструкция отстойников (контактных резервуаров)	Очистные сооружения канализации, г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, планируемая мощность 13,95 тыс.куб.м./сутки	Увеличение мощности с 9,2 тыс.куб.м./сутки до 13,95 тыс.куб.м./сутки	Производительность - 383,30 куб. м/сут.	Производительность -720,83 куб. м/сут.	-	100	2024- 2025	до 31.12.2025
3.1.6.	Реконструкция насосной станции №1	Очистные сооружения канализации, г. Новошахтинск, ул. Письменского, 53, планируемая мощность 9,2 тыс.куб.м./сутки	Увеличение мощности с 9,2 тыс.куб.м./сутки до 13,95 тыс.куб.м./сутки	Производительность - 383,30 куб. м/сут.	Производительность -720,83 куб. м/сут.	-	100	2024- 2025	до 31.12.2025
4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий:									
-									
5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения:									
-									

4. Сведения об объеме финансовых потребностей, необходимых для реализации инвестиционной программы, с разбивкой по отдельным мероприятиям инвестиционной программы, с указанием источников финансирования инвестиционной программы

4.1. Система водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Объемные показатели					Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)											Источник финансирования	Срок окупаемости	
			2021	2022	2023	2024	2025	Всего	в том числе по годам:												
									2021	2022	2023		2024		2025						
											Всего	Всего	Всего	ПСД*	СМР**	Всего	ПСД*	СМР**			Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов:																					
1.1. Строительство объектов централизованной системы водоотведения																					
1.1.1.	Строительство наружных инженерных сетей канализации из полиэтиленовых труб в две нити общей протяженностью 17 800 м	тыс. руб.	-	-	5565,04	275450,13	399136,17	680151,34	-	-	5565,04	5565,04	-	275450,13	20329,54	255120,59	399136,17	-	399136,17	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
1.1.2.	Строительство распределительной камеры	тыс. руб.	-	-	-	2467,01	6420,47	8887,48	-	-	-	-	-	2467,01	2467,01	-	6420,47	-	6420,47	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
1.1.3.	Строительство цеха механической очистки	тыс. руб.	-	-	-	136509,34	52436,35	188945,70	-	-	-	-	-	136509,35	19202,08	117307,27	52436,35	-	52436,35	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
1.1.4.	Строительство воздухоудвонной станции	тыс. руб.	-	-	-	4514,84	36950,03	41464,87	-	-	-	-	-	4514,84	4514,84	-	36950,03	-	36950,03	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
1.1.5.	Строительство реагентного хозяйства	тыс. руб.	-	-	-	18839,41	11561,16	30400,57	-	-	-	-	-	18839,41	14088,9	4750,51	11561,16	-	11561,16	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
1.1.6.	Строительство здания тонкой доочистки и ультрафиолетового обеззараживания	тыс. руб.	-	-	-	67712,58	134136,01	201848,59	-	-	-	-	-	67712,584	12595,744	55116,84	134136,01	-	134136,01	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
1.1.7.	Строительство цеха механического обезвоживания осадка	тыс. руб.	-	-	-	66385,58	156312,7	222698,28	-	-	-	-	-	66385,58	2156,28	64229,3	156312,7	-	156312,7	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
1.1.8.	Строительство иловых карт	тыс. руб.	-	-	-	-	155810,18	155810,18	-	-	-	-	-	-	-	-	155810,18	-	155810,18	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
1.1.9.	Строительство блочно-модульной комплектной трансформаторной подстанции	тыс. руб.	-	-	-	-	17679,32	17679,32	-	-	-	-	-	-	-	-	17679,32	-	17679,32	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
1.1.10.	Строительство распределительной канализационной сети из полиэтиленовых труб, Д=400мм, протяженностью 936 м по адресу: Ростовская область, г. Новошахтинск, ул. Радио, № 42-86	тыс. руб.	-	-	3806,41	26093,25		29899,66	-	-	3806,41	3806,41	-	26093,25	-	26093,25			Плата за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения. Плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов.	20 лет	

1.1.11.	Строительство наружных напорных инженерных сетей канализации от ул. Щербакова и далее по ул. Республиканская до ФНС №3 из полиэтиленовых труб, диаметром 110 мм, протяженностью 1 535 м.	тыс. руб.	-	-	3236,66	8992,32		12228,98	-	-	3236,66	3236,66	-	8992,32	-	8992,32			Плата за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения. Плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов.	20 лет	
1.1.12.	Строительство ФНС по ул. Щербакова, мощностью 9,0 м3/час	тыс. руб.	-	-	1702,87	5115,34		6818,21	-	-	1702,87	1702,87	-	5115,34	-	5115,34			Плата за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения. Плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов.	20 лет	
1.2 Подключение зданий и сооружений к централизованной системе водоотведения																					
1.2.1.	Подключение зданий и сооружений к вновь построенной распределительной канализационной сети по адресу: Ростовская обл., г. Новошахтинск, ул. Радио, № 42-86. Полиэтиленовые трубы Ду 300 мм, протяженностью 156 м.	тыс. руб.	-	-	1613,23	3794,3		5407,53	-	-	1613,23	1613,23	-	3794,3	-	3794,3			Плата за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения. Плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов.	20 лет	
-																					
2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов:																					
3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов:																					
3.1. Модернизация или реконструкция централизованной системы водоотведения																					
3.1.1.	Реконструкция распределительной канализационной сети (асбестоцемент, сталь) общей протяженностью 2 800 м.	тыс. руб.	-	-	1651,01	120784,42	169142,72	291578,150	-	-	1651,01	1651,01	-	120784,42	12671,46	108112,96	169142,72	-	169142,72	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
3.1.2.	Реконструкция первичных отстойников	тыс. руб.	-	-	-	4279,07	17719,35	21998,420	-	-	-	-	-	4279,07	4279,07	-	17719,35	-	17719,35	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
3.1.3.	Реконструкция вторичных отстойников	тыс. руб.	-	-	-	45726,77	54117,91	99844,680	-	-	-	-	-	45726,77	23489,58	22237,19	54117,91		54117,91	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
3.1.4.	Реконструкция азотенка	тыс. руб.	-	-	-	135704,27	-	135704,27	-	-	-	-	-	135704,27	13342,98	122361,29	-	-	-	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
3.1.4.	Реконструкция отстойников (контактных резервуаров)	тыс. руб.	-	-	-	19701,78	45952,23	65654,01	-	-	-	-	-	19701,78	19701,78	-	45952,23	-	45952,23	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года

3.1.4.	Реконструкция насосной станции №1	тыс. руб.	-	-	-	50102,77	53618,23	103721,00	-	-	-	-	-	50102,77	15830,97	34271,80	53618,23	-	53618,23	Плата за подключение в индивидуальном порядке	4,5 года
4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий:																					
-																					
5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения:																					
-																					
Итого по системе водоотведения:								2320741,244	-	-	17575,22	17575,22	-	992173,19	164670,23	827502,96	1310992,83	-	1310992,83		
Итого по программе:								2320741,24	-	-	17575,22	17575,22	-	992173,19	164670,23	827502,96	1310992,83	-	1310992,83		

*ПСД – проектно-сметная документация

** СМР – строительство, реконструкция, модернизация.

5. Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и расходов на реализацию инвестиционной программы

5.1. Система водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Наименование показателя/ объем финансовых средств	Единица измерения	Фактическое значение показателя в текущем периоде	Плановое значение показателя 2021года	Коэффициент изменения, % (ст.6 /ст.5*100)	Плановое значение показателя 2022года	Коэффициент изменения, % (ст.8 /ст.6*100)	Плановое значение показателя 2023 года	Коэффициент изменения, % (ст.10 /ст.8*100)	Плановое значение показателя 2024 года	Коэффициент изменения, % (ст.12 /ст.10*100)	Плановое значение показателя 2025 года	Коэффициент изменения, % (ст.14 /ст.12*100)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов:														
1.1. Строительство объектов централизованной системы водоотведения														
1.1.1.	Строительство наружных инженерных сетей канализации из полиэтиленовых труб в две нити общей протяженностью 17 800 м	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	13,2	13,2	100	13,2	100	13,2	100	13,2	100	11,8	89,39
		Объем финансовых средств на реализацию	тыс. руб.	-	-	-	-	-	5565,04	-	275450,13	-	399136,17	-
1.1.2.	Строительство распределительной камеры	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	ед./км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Объем финансовых средств на реализацию	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	2467,01	-	6420,47	-
1.1.3.	Строительство цеха механической очистки	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	ед./км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Объем финансовых средств на реализацию	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	136509,34	-	52436,35	-
1.1.4.	Строительство воздушной станции	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Объем финансовых средств на реализацию	ед./км	-	-	-	-	-	-	-	4514,84	-	36950,03	-
1.1.5.	Строительство реагентного хозяйства	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Объем финансовых средств на реализацию	ед./км	-	-	-	-	-	-	-	18839,41	-	11561,16	-
1.1.6.	Строительство здания тонкой доочистки и ультрафиолетового обеззараживания	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Объем финансовых средств на реализацию	0	-	-	-	-	-	-	-	67712,58	-	134136,01	-
1.1.7.	Строительство цеха механического обезвреживания осадка	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Объем финансовых средств на реализацию	0	-	-	-	-	-	-	-	66385,58	-	156312,7	-

[illegible]

	асбестоцементный лоток 200 мм, протяженностью 156 м.	Объем финансовых средств на реализацию	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	5407,53	-	-	-
2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов														
3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов:														
3.1. Модернизация или реконструкция централизованной системы водоотведения														
3.1.1.	Реконструкция распределительной канализационной сети (асбестоцемент, сталь) общей протяженностью 2 800 м.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	13,2	13,2	100,0	13,2	100,0	13,2	100,0	13,2	100	13,0	100
		Объем финансовых средств на реализацию	тыс. руб.	-	-	-	-	-	1651,01	-	120784,42	-	169142,72	-
3.1.2.	Реконструкция первичных отстойников	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*час/м3	1,95	1,95	100,0	1,95	100,0	1,95	100,00	1,95	100,00	1,95	100,00
		Объем финансовых средств на реализацию	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	4279,07	-	17719,35	-
3.1.3.	Реконструкция вторичных отстойников	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*час/м3	1,95	1,95	100,0	1,95	100,0	1,95	100,00	1,95	100,00	1,95	100,00
		Объем финансовых средств на реализацию	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	45726,77	-	54117,91	-
3.1.4.	Реконструкция азотенка	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*час/м3	1,95	1,95	100,0	1,95	100,0	1,95	100,00	1,95	100,00	1,95	100,00
		Объем финансовых средств на реализацию	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	135704,27	-	-	-
3.1.5.	Реконструкция отстойников (контактных резервуаров)	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*час/м3	1,95	1,95	100,0	1,95	100,0	1,95	100,00	1,95	100,00	1,95	100,00
		Объем финансовых средств на реализацию	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	19701,78	-	45952,23	-
3.1.6.	Реконструкция насосной станции №1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	0	1,95	1,95	100,0	1,95	100,0	1,95	100,00	1,95	100,00	1,95	100,00
		Объем финансовых средств на реализацию	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	50102,77	-	53618,23	-
4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий														
5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения														