



**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД-КУРОРТ АНАПА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 30.10.2019

№ 2953

г. Анапа

**Об утверждении инвестиционной программы
акционерного общества «Анапа Водоканал»
по развитию централизованных систем холодного
водоснабжения и водоотведения муниципального
образования город-курорт Анапа на 2020 – 2023 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Законом Краснодарского края от 15 октября 2010 г. № 2065-КЗ «О наделении органов местного самоуправления в Краснодарском крае отдельными государственными полномочиями по регулированию тарифов организаций коммунального комплекса» **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить инвестиционную программу акционерного общества «Анапа Водоканал» по развитию централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования город-курорт Анапа на 2020 – 2023 годы (приложение) со сроком реализации с 1 января 2020 г. по 31 декабря 2023 г.

2. Управлению по взаимодействию со средствами массовой информации администрации муниципального образования город-курорт Анапа (Родина О.А.) обеспечить официальное опубликование (размещение) настоящего постановления в печатном средстве массовой информации (без приложения) и в официальном сетевом издании апара-official.

3. Отделу информатизации и защиты информации администрации муниципального образования город-курорт Анапа (Песоцкий Н.В.) обеспечить размещение настоящего постановления на официальном сайте администрации муниципального образования город-курорт Анапа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы муниципального образования город-курорт Анапа Бузунову А.А.

Глава муниципального образования
город-курорт Анапа



Ю.Ф. Поляков

Приложение

УТВЕРЖДЕНА
постановлением администрации
муниципального образования
город-курорт Анапа
от 30.10.2019 № 2953

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
акционерного общества «Анапа Водоканал»
по развитию централизованных систем холодного
водоснабжения и водоотведения муниципального
образования город-курорт Анапа на 2020 – 2023 годы

1. Паспорт инвестиционной программы
акционерного общества «Анапа Водоканал»
по развитию централизованных систем холодного
водоснабжения и водоотведения муниципального
образования город-курорт Анапа на 2020 – 2023 годы

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа	акционерное общество «Анапа Водоканал» (далее – АО «Анапа Водоканал»)
Местонахождение регулируемой организации	юридический (почтовый) адрес: 353454, Краснодарский край, г. Анапа, ул. Ленина, д. 125, телефон: +7 (861-33) 2-09-48, 4-50-47
Лицо, ответственное за разработку программы	заместитель генерального директора АО «Анапа Водоканал» Каракьян Роман Гайкович
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	телефон: +7 (861-33) 5-05-45
Период реализации инвестиционной программы	с 1 января 2020 г. по 31 декабря 2023 г.
Наименование уполномоченного органа местного самоуправления поселения (городского округа), утвердившего инвестиционную программу	администрация муниципального образования город-курорт Анапа
Местонахождение уполномоченного органа местного самоуправления поселения (городского округа), утвердившего инвестиционную программу	353440, Краснодарский край, г. Анапа, ул. Крымская, д.99 телефон: +7 (861-33) 3-95-12, факс +7 (861-33) 3-16-36, анапа@mo.krasnodar.ru
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	глава муниципального образования город-курорт Анапа – Поляков Юрий Федорович

Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, согласовавшего инвестиционную программу	региональная энергетическая комиссия – департамент цен и тарифов Краснодарского края			
Местонахождение органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, согласовавшего инвестиционную программу	350063, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, д. 22, телефон: +7 (861) 255-14-20, факс +7 (861) 262-04-46, dct@krasnodar.ru			
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	руководитель региональной энергетической комиссии – департамента цен и тарифов Краснодарского края – Милованов Сергей Николаевич			
Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения				
Наименование показателя	Плановые значения показателей на каждый год срока действия программы			
	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5
Показатели качества питьевой воды				
Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	0,00	0,00	0,00	0,00
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения				
Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00
Показатели эффективности использования ресурсов				
Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме, поданной в водопроводную сеть, %	28,11	28,11	28,11	28,11
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/м ³ *	0,564	0,564	0,564	0,564

1	2	3	4	5
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/м ³ *	0,331	0,331	0,331	0,331
Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения				
Наименование показателя	Плановые значения показателей на каждый год срока действия программы			
	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5
Показатели очистки сточных вод				
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, %	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения, %	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной ливневой системы водоотведения, %	0,00	0,00	0,00	0,00
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения				
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00
Показатели эффективности использования ресурсов				
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/м ³ *	0,584	0,584	0,584	0,584
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/м ³ *	0,358	0,358	0,358	0,358
* Показатели указываются отдельно – подготовка и транспортировка питьевой воды, очистка и транспортировка сточных вод.				

2. Введение

Основанием для разработки инвестиционной программы АО «Анапа Водоканал» по развитию централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования город-курорт Анапа на 2020 – 2023 годы (далее – Инвестиционная программа) является техническое задание на разработку Инвестиционной программы, утвержденное постановлением администрации муниципального образования город-курорт Анапа от 28 февраля 2019 года № 586 «Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы акционерному обществу «Анапа Водоканал» по развитию централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования город-курорт Анапа на 2020 – 2023 годы» (с учетом внесенных изменений), схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования город-курорт Анапа, утвержденной решением Совета муниципального образования город-курорт Анапа от 31 марта 2016 г. № 56 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования город-курорт Анапа на период с 2015 года по 2033 год» (с учетом внесенных изменений).

Цели разработки и реализации Инвестиционной программы АО «Анапа Водоканал»:

- охрана здоровья населения и улучшение качества жизни населения путем обеспечения надежного, бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;

- повышение энергетической эффективности путем экономного потребления воды;

- обеспечение доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности АО «Анапа Водоканал»;

- обеспечение развития централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения путем привлечения инвестиций.

Задачами разработки и реализации Инвестиционной программы являются повышение качества коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению, обеспечение надежности функционирования систем коммунальной инфраструктуры в сфере водоснабжения и водоотведения, увеличение пропускной способности системы водоснабжения и водоотведения.

В Инвестиционной программе приведен перечень мероприятий по строительству и реконструкции (с увеличением пропускной способности) наружных сетей холодного водоснабжения и водоотведения, реконструкции существующих объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, их краткое описание, обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, реконструкцию каждого из объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, предусмотренных мероприятиями (в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством

экономического развития Российской Федерации), описание и место расположения объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия.

Перечень мероприятий Инвестиционной программы по новому строительству и реконструкции систем холодного водоснабжения и водоотведения сформирован таким образом, чтобы они обеспечивали достижение целевых индикаторов, исходя из существующих проблем и особенностей эксплуатации систем коммунальной инфраструктуры.

Стоимость проектных работ, реконструкции и строительства сетей и объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения определена с использованием сборников базовых цен проектирования (СБЦП), федеральных единичных расценок (ФЕР) с учетом коэффициентов 3 квартала 2019 года (индекс к ФЕР-2001 на 3 квартал 2019 года согласно письму Минстроя России от 4 октября 2019 г. №37341-ДВ/09), а также укрупненных расценок стоимости строительства (НЦС-2017) по сборнику НЦС 81-02-14-2017 №14, утвержденному приказом Минстроя России от 28 июня 2017 г. № 936/пр.

В показателях НЦС-2017 учтена вся номенклатура затрат, которые предусматриваются правовыми актами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства объекта в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами. Показатели НЦС-2017 определены в ценах 2017 года для базового района (Московской области).

Переход в уровень цен Краснодарского края осуществлен с применением поправочного коэффициента перехода от цен базового района (Московская область) к ценам Краснодарского края, в соответствии с приложением № 17 к приказу Минстроя России от 28 августа 2014 г. № 506/пр.

Переход в уровень цен 2020 – 2023 годов осуществлен с применением индексов-дефляторов по строке «Инвестиции в основной капитал. Капитальные вложения» в соответствии с актуальным прогнозом Минэкономразвития России на очередной финансовый год и плановый период по состоянию на 30 сентября 2019 г. (<http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/prognoz/2019093005>)

Согласно Инвестиционной программе планируется подключение объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения (приложение 1) и водоотведения (приложение 2).

3. Перечень подключаемых объектов в период реализации Инвестиционной программы

Таблица 1

№ п/п	Год подключения	Объект подключения (наименование объекта, адресные характеристики, реквизиты ТУ (при наличии))	Вид подключаемой услуги (холодное водоснабжение ХВС, водоотведение (ВО))	Подключаемая нагрузка, м ³ /сут.	Мероприятие, необходимое для подключения конкретного заявителя	Планируемые точки подключения (технического присоединения) к централизованным системам
1	2	3	4	5	6	7
Жилые дома и прочие объекты с нагрузкой до 250 м ³ /сутки согласно приложениям 1-2 к Техническому заданию на разработку инвестиционной программы						
1	2023	г. Анапа	ХВС	7469,42	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 ² тыс. м ³ /сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м ³ /сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
	2023	г. Анапа	ВО	7396,26	строительство второго напорного коллектора (Ди 1000 мм, протяженность (4,8 км) для отведения очищенных сточных вод от очистных сооружений канализации (ОСК) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, г. Анапа, ул. Народная, д. 27, до глубоководного выпуска (с разработкой проектно-сметной документации). Реконструкция комплекса очистных сооружений г.Анапа с увеличением производительности до 114 тыс. м ³ /сут.	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
2	2023	ст-ца Анапская	ХВС	1062,53	реконструкция участка водопровода от водозабора Котлома до площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской Ду - 400 мм, 2 км (ПИР, СМР)	будут определены при заключении договора на технологическое

1	2	3	4	5	6	7
					строительство сплошного ограждения площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской с устройством охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения и устройством инженерно-технического препятствия «Егоза»	присоединение
3	2023	ст-ца Благовещенская	ХВС	112,22	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
4	2023	пос. Верхнее Джемете	ХВС	20,17	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
5	2023	пос. Виноградный	ХВС	23,29	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
6	2023	с. Витязево	ХВС	885,54	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение

1	2	3	4	5	6	7
					развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	
	2023	с. Витязево	ВО	518,31	строительство второго напорного коллектора (Ди 1000 мм, протяженность (4,8 км) для отведения очищенных сточных вод от очистных сооружений канализации (ОСК) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, г. Анапа, ул. Народная, д. 27, до глубоководного выпуска (с разработкой проектно-сметной документации). Реконструкция комплекса очистных сооружений г.Анапа с увеличением производительности до 114 тыс. м3/сут.	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
7	2023	хут. Воскресенский	ХВС	20,53	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
8	2023	с. Джигинка	ХВС	48,28	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
9	2023	хут. Капустин	ХВС	1	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение

1	2	3	4	5	6	7
					город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	
10	2023	хут. Красный Курган	ХВС	16,58	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
11	2023	хут. Красный	ХВС	24,15	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
12	2023	хут. Курбацкий	ХВС	6,47	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
13	2023	хут. Лиманный	ХВС	0,9	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение

1	2	3	4	5	6	7
					развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	
14	2023	хут. Нижняя Гостагайка	ХВС	14,03	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
15	2023	хут. Песчаный	ХВС	17,96	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
16	2023	пос. Просторный	ХВС	20,67	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
17	2023	пос. Пятихатки	ХВС	61,52	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут.	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение

1	2	3	4	5	6	7
					Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	
18	2023	с. Супсех	ХВС	462,33	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
	2023		ВО	389,72	строительство второго напорного коллектора (Ди 1000 мм, протяженность (4,8 км) для отведения очищенных сточных вод от очистных сооружений канализации (ОСК) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, г. Анапа, ул. Народная, д. 27, до глубоководного выпуска (с разработкой проектно-сметной документации). Реконструкция комплекса очистных сооружений г.Анапа с увеличением производительности до 114 тыс. м3/сут.	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
19	2023	хут. Тарусин	ХВС	14,27	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
20	2023	хут. Усатова Балка	ХВС	26,8	реконструкция участка водопровода от водозабора Котлома до площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской Ду - 400 мм, 2 км (ПИР, СМР). Строительство сплошного ограждения площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской с устройством охранно-периметральной	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение

1	2	3	4	5	6	7
					сигнализации и видеонаблюдения и устройством инженерно-технического препятствия «Егоза»	
21	2023	хут. Уташ	ХВС	6,58	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населённых пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
22	2023	с. Цибанобалка	ХВС	104,46	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населённых пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
23	2023	хут. Чембурка	ХВС	13,87	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населённых пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение
24	2023	ДНТ «Южное»	ХВС	49,42	реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут. Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населённых пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского	будут определены при заключении договора на технологическое присоединение

1	2	3	4	5	6	7
					округа город-курорт Анапа. Замена участков аварийного водопровода МО город-курорт Анапа, L = 25,6 км (4,5 км)	
		Итого	XBC	10 482,99		
			BO	8 304,29		

4. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству и реконструкции существующих объектов централизованной системы водоснабжения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости

Таблица 2

№ п/п	Наименование мероприятий (включающее описание и место расположения объектов, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов)	Краткое описание мероприятий	Обоснование необходимости (наличие в схеме, ТУ с указанием пункта, влияние на показатель и т.п.)	Ссылка на мероприятие концессионного соглашения *	Наименование технических характеристик по каждому мероприятию (протяженность, диаметр, производительность и т.п.) ос ед. изм.	Основные технические характеристики таких объектов до реализации мероприятия	Основные технические характеристики таких объектов после реализации мероприятия	График реализации мероприятий в натуральных величинах			
								2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов											
1.1. Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения											
	Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа	выполнить строительство водопровода Ду 110 – 160 мм (ПНД на 10 атм) в границах улиц Красноармейской, Октябрьской и Объездной в с. Витязево	наличие в утвержденной схеме водоснабжения и водоотведения (таблицы 1.4.1.1, 1.6.1)	-	Ду 110 - 160 мм, L = 6 км	протяженность сети в с. Витязево 0,0 км	протяженность сети в с. Витязево 6 км				6 км

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа	(Краснодарский край, г. Анапа)									
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)											
	Не планируется										
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения											
1.3.1	Реконструкция участка водопровода от водозабора Котлома до площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской Ду - 400 мм, 2 км (ПИР)	выполнить проектно-изыскательские работы для строительства напорного водовода от насосной станции Котлома до насосной станции на ул. Гоголя в ст-це Анапской со строительством РЧВ на площадке НС на ул. Гоголя в ст-це Анапской	наличие в утвержденной схеме водоснабжения и водоотведения (таблицы 1.4.1.1, 1.6.1)	-	проектная документация - 1 комплект	отсутствует проектная документация	имеется проектная документация	1 комплект			
1.3.2	Реконструкция участка водопровода от водозабора Котлома до площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской Ду - 400 мм, 2 км (СМР)	выполнить строительство напорного водовода от насосной станции Котлома до насосной станции на ул. Гоголя в ст-це Анапской со строительством РЧВ на площадке НС на ул. Гоголя в ст-це Анапской	наличие в утвержденной схеме водоснабжения и водоотведения (таблицы 1.4.1.1, 1.6.1)	-	Ду 400 мм, L = 2 км, V = 1000 м3	протяженность 2 км; Ду 300 мм; уровень износа 100%; объем РЧВ 30 460 м3	протяженность 2 км; Ду 400 мм; уровень износа 0%; объем РЧВ 31 460 м3		2 км		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.3	Замена участков аварийного водопровода муниципального образования город-курорт Анапа, L =25,6 км (4,5 км)	выполнить замену аварийного участка водовода Ду 700 мм на Ду 800 – 900 мм от НС № 1 по Симферопольскому шоссе – ул. Крестьянской до ул. Солдатских матерей и далее до площадки РЧВ (5 тыс. м3) в с. Супсех с переключением существующих присоединений к водоводу Ду 700 мм на водовод Ду 800 – 900 мм	наличие в утвержденной схеме водоснабжения и водоотведения (таблицы 1.4.1.1, 1.6.1)	-	Ду 800 мм, L = 4,5 км; уровень износа, %	протяженность 4,5 км; Ду 700 мм; уровень износа 100%	протяженность 4,5 км; Ду 800 мм; уровень износа 0%			4,5 км	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)											
	Реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут.	выполнить замену 2 существующих насосных агрегатов марки Д 1600/90 с электродвигателями 600 – 700 кВт на новые марки Д 2000/85 – 90 с электродвигателями 6000 кВт на насосной станции водозабора на реке Кубань; выполнить монтаж преобразователя частотного регулирования (ПЧР) мощностью	наличие в утвержденной схеме водоснабжения и водоотведения (таблицы 1.4.1.1, 1.6.1)	-	увеличение мощности до 100 тыс. м3/сут.	мощность 50 тыс. м3/сут.	увеличение мощности до 100 тыс. м3/сут.				1 объект

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p>1000 кВт прямого действия на насосной станции водозабора на реке Кубань;</p> <p>заменить всасывающие и напорные трубопроводы насосной станции по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка;</p> <p>заменить 2 существующих трансформатора мощностью 1600 кВа 10/6 кВ на новые, мощностью 2400 кВа 10/6 кВ на насосной станции по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка;</p> <p>выполнить монтаж дизельной электростанции мощностью 1000 кВт на водозаборе на р. Кубань;</p> <p>выполнить реконструкцию существующей хлораторной станции с монтажом установки по</p>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p>выполнить замену всасывающих и напорных задвижек и трубопроводов внутри насосной станции, обратных клапанов, электропусковой аппаратуры насосных агрегатов (очистные сооружения водопровода по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка);</p> <p>выполнить замену 2 масляных трансформаторов мощностью 1000 кВа 10/0,4 кВ и реконструкцию распредустройства 0,4 кВ (очистные сооружения водопровода по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка);</p> <p>выполнить реконструкцию камеры переключения за насосной камерой II подъема с заменой запорной арматуры (очистные</p>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сооружения водопровода по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка); выполнить строительство двух резервуаров по 6000 м3 (очистные сооружения водопровода по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка)									
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов											
2.1. Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения											
	Не планируется										
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)											
	Не планируется										
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов											
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения											
	Не планируется										
3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)											
	Не планируется										
Группа 4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий											
	Не планируется										
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения											
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения и (или) водоотведения											
	Не планируется										
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)											
	Не планируется										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Группа 6. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций											
	Строительство сплошного ограждения площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской с устройством охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения и устройством инженерно-технического препятствия «Егоза»	создание сплошного ограждения площадки РЧВ с устройством инженерно-технического препятствия «Егоза»	наличие в утвержденной схеме водоснабжения и водоотведения (таблицы 1.4.1.1, 1.6.1)	-	L = 525 м, H = 2 м	протяженность ограждения 0 м	протяженность ограждения 525 м				525 м
Группа 7. Мероприятия по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями											
	Не планируется										
Группа 8. Мероприятия, направленные на снижение сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов											
	Не планируется										

5. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству и реконструкции существующих объектов централизованной системы водоотведения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости

Таблица 3

№ п/п	Наименование мероприятий (включающее описание и место расположения объектов, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов)	Краткое описание мероприятий	Обоснование необходимости (наличие в схеме, ТУ с указанием пункта, влияние на показатель и т.п.)	Ссылка на мероприятие концессионного соглашения *	Наименование технических характеристик по каждому мероприятию (протяженность, диаметр, производительность и т.п.) с ед. изм.	Основные технические характеристики таких объектов до реализации мероприятия	Основные технические характеристики таких объектов после реализации мероприятия	График реализации мероприятий в натуральных величинах			
								2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов											
1.1. Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения											
	Строительство второго напорного коллектора (Ди 1000 мм, протяженность 4,8 км) для отведения очищенных сточных вод от очистных сооружений канализации (ОСК) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, г. Анапа, ул. Народная, д. 27, до глубоководного	выполнить строительство второго напорного канализационного коллектора очищенных сточных вод Ду 1000 мм от очистных сооружений канализации ОСК по ул. Чехова – ул. Лермонтова от ул. Красноармейской до камеры гашения на Высоком берегу г. Анапы (с разработкой проектно-сметной документации)	наличие в утвержденной схеме водоснабжения и водоотведения (таблицы 2.4.2.1, 2.6.6.1)	-	протяженность, км; уровень износа, %	4,8 км; 100 %	4,8 км; 0 %				4,8 км; 0%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	выпуска (с разработкой проектно-сметной документации)										
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)											
	Не планируется										
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения											
	Не планируется										
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)											
	Не планируется										
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов											
2.1. Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения											
	Не планируется										
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)											
	Не планируется										
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов											
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения											
	Не планируется										
3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)											
	Реконструкция комплекса очистных сооружений г.Анапа с увеличением производительности до 114 тыс. м3/сут.	разработать ПСД и выполнить по ней строительство двух песколовков на очистных сооружениях канализации (ОСК); выполнить замену существующих щитовых затворов на новые высокогерметичные, изготовленные из нержавеющей стали марки З ЩПР	наличие в утвержденной схеме водоснабжения и водоотведения (таблицы 2.4.2.1, 2.6.6.1)	-	производительность, тыс. м3/сутки; уровень износа, %	78 тыс. м3/сут. 100 %	114 тыс.м3/сут. 0 %	1 комплекс			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p>1,32 x 2,5 (1,2) в количестве 6 штук на песколовках; выполнить монтаж водосливов из полимерных материалов ВПТ 1500 x 290 по периметру переливной кромки первичных отстойников; выполнить установку механических решеток из нержавеющей стали в количестве 3 штук в приемной камере; выполнить строительство сооружений глубокой очистки сточной жидкости на ОСК; выполнить строительство сооружений по утилизации осадка на ОСК; выполнить замену высоковольтных кабельных линий АСБ - 185 мм² от подстанции «Анапская» до ОСК; выполнить реконструкцию РУ с заменой масляных выключателей на вакуумные; выполнить реконструкцию</p>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		существующих насосных станций на ОСК; выполнить реконструкцию 11 иловых карт на ОСК									
Группа 4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий											
	Не планируется										
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения											
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения и (или) водоотведения											
	Не планируется										
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)											
	Не планируется										
Группа 6. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций											
	Не планируется										
Группа 7. Мероприятия по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями											
	Не планируется										
Группа 8. Мероприятия, направленные на снижение сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов											
	Не планируется										

6. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, которые должны быть достигнуты в результате реализации мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

Таблица 4

Наименование показателя	Плановые значения показателей на каждый год срока действия программы			
	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5
Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения				
Показатели качества питьевой воды				
Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	0,00	0,00	0,00	0,00
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения				
Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00
Показатели эффективности использования ресурсов				
Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме, поданной в водопроводную сеть, %	28,11	28,11	28,11	28,11
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/м ³ *	0,564	0,564	0,564	0,564

1	2	3	4	5
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/м ³ *	0,331	0,331	0,331	0,331
Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения				
Показатели очистки сточных вод				
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, %	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения, %	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной ливневой системы водоотведения, %	0,00	0,00	0,00	0,00
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения				
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00
Показатели эффективности использования ресурсов				
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/м ³ *	0,584	0,584	0,584	0,584
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/м ³ *	0,358	0,358	0,358	0,358
* Показатели указываются раздельно – подготовка и транспортировка питьевой воды, очистка и транспортировка сточных вод.				

7. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, существующих на начало реализации Инвестиционной программы

Таблица 5

Наименование показателя	Фактическое значение	Плановые значения			
	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6
Процент износа объектов централизованных систем водоснабжения при реализации инвестиционной программы, %	50,27%	59,00%	64,60%	27,56%	17,87%
Процент износа объектов централизованных систем водоснабжения при отсутствии инвестиционной программы, %	50,27%	59,00%	64,60%	69,27%	72,92%
Процент износа объектов централизованных систем водоотведения при реализации инвестиционной программы, %	72,41%	76,60%	78,82%	80,58%	13,33%
Процент износа объектов централизованных систем водоотведения при отсутствии инвестиционной программы, %	72,41%	76,60%	78,82%	80,58%	82,17%

8. График реализации мероприятий Инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию

Таблица 6

Наименование мероприятия	Начало реализации мероприятия, год	Окончание реализации мероприятия, год	Ввод в эксплуатацию (конкретизировать до квартала)
1	2	3	4
Водоснабжение			
Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа	2023	2023	4 квартал 2023 г.

1	2	3	4
Реконструкция участка водопровода от водозабора Котлома до площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской Ду - 400 мм, 2 км (ПИР)	2020	2020	4 квартал 2020 г.
Реконструкция участка водопровода от водозабора Котлома до площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской Ду - 400 мм, 2 км (СМР)	2021	2022	4 квартал 2022 г.
Замена участков аварийного водопровода муниципального образования город-курорт Анапа, L =25,6 км (4,5 км)	2022	2022	4 квартал 2022 г.
Реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут.	2023	2023	4 квартал 2023 г.
Строительство сплошного ограждения площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской с устройством охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения и устройством инженерно-технического препятствия «Егоза»	2023	2023	4 квартал 2023 г.
Водоотведение			
Строительство второго напорного коллектора (Ду 1000 мм, протяженность 4,8 км) для отведения очищенных сточных вод от очистных сооружений канализации (ОСК) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, г. Анапа, ул. Народная, д. 27, до глубоководного выпуска (с разработкой проектно-сметной документации)	2023	2023	4 квартал 2023 г.
Реконструкция комплекса очистных сооружений г. Анапа с увеличением производительности до 114 тыс. м3/сут.	2020	2023	4 квартал 2023 г.

9. Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий Инвестиционной программы

Расчет финансовых потребностей АО «Анапа Водоканал» на реализацию мероприятий Инвестиционной программы производился с учетом следующих факторов:

локальные сметные расчеты разрабатывались в федеральных единичных расценках и в укрупненных расценках стоимости строительства с учетом коэффициентов 3 квартала 2019 года;

коммерческие предложения от поставщиков на оборудование, планируемое к установке (замене).

Финансовые потребности Инвестиционной программы в части водоснабжения и водоотведения: расчет финансовых потребностей инвестиционной программы в части водоснабжения и водоотведения производился в несколько этапов:

1 этап – расчет сметной стоимости мероприятий в ценах 2019 года;

2 этап – перевод сметной стоимости мероприятий в ценах 2019 года в цены, соответствующие периоду реализации Инвестиционной программы;

3 этап – расчет налога на прибыль, дополнительно возникающего в связи с реализацией Инвестиционной программы;

4 этап – формирование финансового плана.

Результаты первого этапа – расчет сметной стоимости представлены в таблицах 7 – 8.

Результаты второго этапа – перевод сметной стоимости мероприятий в цены, соответствующие периоду инвестирования – представлены в таблицах 9 – 10.

Потребность в привлечении кредитных ресурсов отсутствует.

Результаты третьего этапа – расчет налога на прибыль, дополнительно возникающего в связи с реализацией Инвестиционной программы – представлены в таблице 11.

Результаты четвертого этапа – источники финансирования Инвестиционной программы представлены в таблицах 12 – 13.

Таблица 7

Финансовые потребности на реализацию мероприятий
(сметная стоимость) по развитию системы водоснабжения
в ценах 2019 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Финансовые потребности всего, тыс. руб.	Реализация мероприятий по годам, тыс. руб.			
			2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7
Инвестиционный проект № 1 (мероприятия, не связанные с подключением перспективных абонентов)						

1	2	3	4	5	6	7
	Не планируются					
Инвестиционный проект № 2 (мероприятия, связанные с подключением перспективных абонентов)						
	Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа	52 930,40	0,00	0,00	0,00	52 930,40
	Реконструкция участка водопровода от водозабора Котлома до площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской Ду - 400 мм, 2 км (ПИР)	1 833,97	1 833,97	0,00	0,00	0,00
	Реконструкция участка водопровода от водозабора Котлома до площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской Ду - 400 мм, 2 км (СМР)	21 154,89	0,00	4 230,98	16 923,91	0,00
	Замена участков аварийного водопровода муниципального образования город-курорт	112 354,10	0,00	0,00	112 354,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	Анапа, L =25,6 км (4,5 км)					
	Реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут.	99 731,70	0,00	0,00	0,00	99 731,70
	Строительство сплошного ограждения площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской с устройством охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения и устройством инженерно-технического препятствия «Егоза»	331,88	0,00	0,00	0,00	331,88
	Итого по проекту	288 336,93	1 833,97	4 230,98	129 278,01	152 993,98
	Всего по водоснабжению	288 336,93	1 833,97	4 230,98	129 278,01	152 993,98

Финансовые потребности на реализацию мероприятий
(сметная стоимость) по развитию системы водоотведения
в ценах 2019 года

№ п/ п	Наименование мероприятия	Финансо- вые потребнос- ти всего, тыс. руб.	Реализация мероприятий по годам, тыс. руб.			
			2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7
Инвестиционный проект № 1 (мероприятия, не связанные с подключением перспективных абонентов)						
	Не планируются					
Инвестиционный проект № 2 (мероприятия, связанные с подключением перспективных абонентов)						
1	Строительство второго напорного коллектора (Ди 1000 мм, протяженность 4,8 км) для отведения очищенных сточных вод от очистных сооружений канализации (ОСК) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, г. Анапа, ул. Народная, д. 27, до глубоководного выпуска (с разработкой проектно-сметной документации)	99 560,95	0,00	0,00	0,00	99 560,95
2	Реконструкция комплекса очистных сооружений г. Анапа с увеличением производительности до 114 тыс. м3/сут.	177 708,60	44 427,15	44 427,15	44 427,15	44 427,15

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по проекту	277 269,55	44 427,15	44 427,15	44 427,15	143 988,10
	Всего по водоотведению	277 269,55	44 427,15	44 427,15	44 427,15	143 988,10

Для перевода сметной стоимости, рассчитанной в ценах 2019 года, в цены, соответствующие периоду инвестирования, использовались коэффициенты-дефляторы по размещенному 30 сентября 2019 г. прогнозу социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2024 года:

Прогноз социально-экономического развития	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Инвестиции в основной капитал, %	103,6	103,7	103,7	103,8

Финансовые потребности указаны дифференцированно по годам, исходя из этапов реализации мероприятий.

Таблица 9

**Финансовые потребности на реализацию мероприятий
(сметная стоимость) по развитию системы водоснабжения
в ценах, соответствующих периоду реализации мероприятий**

№ п/п	Наименование мероприятия	Финансовые потребности всего, тыс. руб.	Реализация мероприятий по годам, тыс. руб.			
			2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7
Инвестиционный проект № 1 (мероприятия, не связанные с подключением перспективных абонентов)						
	Не планируется					
Инвестиционный проект № 2 (мероприятия, связанные с подключением перспективных абонентов)						
1	Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского	61 209,63	0,00	0,00	0,00	61 209,63

1	2	3	4	5	6	7
	округа город-курорт Анапа					
2	Реконструкция участка водопровода от водозабора Котлома до площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской Ду - 400 мм, 2 км (ПИР)	1 899,99	1 899,99	0,00	0,00	0,00
3	Реконструкция участка водопровода от водозабора Котлома до площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской Ду - 400 мм, 2 км (СМР)	23 400,11	0,00	4 545,48	18 854,63	0,00
4	Замена участков аварийного водопровода муниципального образования город-курорт Анапа L = 25,6 км (4,5 км)	125 171,71	0,00	0,00	125 171,71	0,00
5	Реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут.	115 331,47	0,00	0,00	0,00	115 331,47
6	Строительство сплошного ограждения площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской с устройством охранно-периметральной сигнализации и видео наблюдения и устройством инженерно-технического	383,79	0,00	0,00	0,00	383,79

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по проекту	327 396,71	1 899,99	4 545,48	144 026,34	176 924,90
	Всего по водоснабжению	327 396,71	1 899,99	4 545,48	144 026,34	176 924,90

Таблица 10

**Финансовые потребности на реализацию мероприятий
(сметная стоимость) по развитию системы водоотведения
в ценах, соответствующих периоду реализации мероприятий**

№ п/п	Наименование мероприятия	Финансовые потребности всего, тыс. руб.	Реализация мероприятий по годам, тыс. руб.			
			2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7
Инвестиционный проект № 1 (мероприятия, не связанные с подключением перспективных абонентов)						
	Не планируются					
Инвестиционный проект № 2 (мероприятия, связанные с подключением перспективных абонентов)						
1	Строительство второго напорного коллектора (Ду 1000 мм, протяженность 4,8 км) для отведения очищенных сточных вод от очистных сооружений канализации (ОСК) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, г. Анапа, ул. Народная, д. 27, до глубоководного выпуска (с разработкой проектно-сметной документации)	115 134,01	0,00	0,00	0,00	115 134,01
2	Реконструкция комплекса очистных сооружений г. Анапа с увеличением производительности до 114 тыс. м3/сут.	194 627,87	46 026,53	47 729,51	49 495,50	51 376,33
	Итого по проекту	309 761,88	46 026,53	47 729,51	49 495,50	166 510,34
	Всего по водоотведению	309 761,88	46 026,53	47 729,51	49 495,50	166 510,34

Суммы налогов, дополнительно возникающих в связи с реализацией Инвестиционной программы, в финансовые потребности не включены, но они учтены при прогнозе роста тарифа на услуги в связи с реализацией программы в соответствующей статье сметы расходов.

Таблица 11

Расчет налога на прибыль организаций,
дополнительно возникающего в связи с
реализацией инвестиционной программы

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Период реализации мероприятий инвестиционной программы				Всего за период реализации инвестиционной программы
			2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	4	5	6	7	8
Водоснабжение							
Инвестиционный проект № 1							
1	Расходы на реализацию инвестиционной программы	тыс. рублей			0		0,00
2	Расходы, уменьшающие налоговую базу	тыс. рублей		0			0,00
2.1	Амортизация, возникающая в связи с реализацией инвестиционной программы	тыс. рублей					0,00
2.2	Налог на имущество, возникающий в связи с реализацией инвестиционной программы	тыс. рублей					0,00
3	Налогооблагаемая база	тыс. рублей					0,00
4	Ставка налога на прибыль	%	20	20	20	20	
5	Сумма налога на прибыль	тыс. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8
Инвестиционный проект № 2							
1	Расходы на реализацию инвестиционной программы	тыс. рублей	1 899,99	4 545,48	144 026,34	176 924,90	327 396,71
2	Расходы, уменьшающие налоговую базу	тыс. рублей	0,00	0,00	254,64	7 226,62	7 481,27
2.1	Амортизация, возникающая в связи с реализацией инвестиционной программы	тыс. рублей	0,00	0,00	0,00	3 761,80	3 761,80
2.2	Налог на имущество, возникающий в связи с реализацией инвестиционной программы	тыс. рублей	0,00	0,00	254,64	3 464,83	3 719,47
3	Налогооблагаемая база	тыс. рублей				399 894,30	399 894,30
4	Ставка налога на прибыль	%	20	20	20	20	
5	Сумма налога на прибыль	тыс. рублей	0,00	0,00	0,00	79 978,86	79 978,86
Водоотведение							
Инвестиционный проект № 1							
1	Расходы на реализацию инвестиционной программы	тыс. рублей					0,00
2	Расходы, уменьшающие налоговую базу	тыс. рублей					0,00
2.1	Амортизация, возникающая в связи с реализацией инвестиционной программы	тыс. рублей					0,00
2.2	Налог на имущество, возникающий в связи с реализацией инвестицион-	тыс. рублей					0,00

1	2	3	4	5	6	7	8
	ной программы						
3	Налогооблагаемая база	тыс. рублей		.			0,00
4	Ставка налога на прибыль	%	20	20	20	20	
5	Сумма налога на прибыль	тыс. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Инвестиционный проект № 2							
1	Расходы на реализацию инвестиционной программы	тыс. рублей	46 026,53	47 729,51	49 495,50	166 510,34	309 761,88
2	Расходы, уменьшающие налоговую базу	тыс. рублей	0,00	0,00	0,00	524,21	524,21
2.1	Амортизация, возникающая в связи с реализацией инвестиционной программы	тыс. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Налог на имущество, возникающий в связи с реализацией инвестиционной программы	тыс. рублей	0,00	0,00	0,00	524,21	524,21
3	Налогооблагаемая база	тыс. рублей				386 547,08	386 547,08
4	Ставка налога на прибыль	%	20	20	20	20	
5	Сумма налога на прибыль	тыс. рублей	0,00	0,00	0,00	77 309,42	77 309,42

Таблица 12

Источники финансирования Инвестиционной программы по годам в прогнозных ценах соответствующего года реализации (без учета налога на прибыль) в части водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия, налоги, возникающие в результате реализации инвестиционной программы	Финансовые потребности всего, тыс. рублей	Реализация мероприятий по годам за счет соответствующего источника финансирования, тыс. руб.							
			2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
			Собственные средства	Финансовые потребности всего	Собственные средства	Финансовые потребности всего	Собственные средства	Финансовые потребности всего	Собственные средства	Финансовые потребности всего
		плата за подключение		плата за подключение		плата за подключение		плата за подключение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Инвестиционный проект № 1 (мероприятия, не связанные с подключением перспективных абонентов)										
1	Не планируется									
Итого по инвестиционному проекту № 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Инвестиционный проект № 2 (мероприятия, связанные с подключением перспективных абонентов)										
1	Строительство новых магистральных водоводов в соответствии с развитием сетей населенных пунктов муниципального образования город-курорт Анапа согласно генеральному плану городского округа город-курорт Анапа	61 209,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61 209,63	61 209,63
2	Реконструкция участка водопровода от водозабора Котлома до площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской Ду - 400 мм, 2 км (ПИР)	1 899,99	1 899,99	1 899,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Реконструкция участка водопровода от водозабора Котлома до площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской Ду - 400 мм, 2 км (СМР)	23 400,11	0,00	0,00	4 545,48	4 545,48	18 854,63	18 854,63	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Замена участков аварийного водопровода муниципального образования город-курорт Анапа, L =25,6 км (4,5 км)	125 171,71	0,00	0,00	0,00	0,00	125 171,71	125 171,71	0,00	0,00
5	Реконструкция водозабора на реке Кубань с увеличением мощности до 100 тыс. м3/сут. с реконструкцией очистных сооружений водопровода (ОСВ) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, с. Джигинка, с доведением мощности до 100 тыс. м3/сут.	115 331,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115 331,47	115 331,47
6	Строительство сплошного ограждения площадки РЧВ по ул. Гоголя ст-цы Анапской с устройством охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения и устройством инженерно-технического препятствия «Егоза»	383,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383,79	383,79
Итого по инвестиционному проекту № 2		327 396,71	1 899,99	1 899,99	4 545,48	4 545,48	144 026,34	144 026,34	176 924,90	176 924,90
Итого по инвестиционной программе в части водоснабжения		327 396,71	1 899,99	1 899,99	4 545,48	4 545,48	144 026,34	144 026,34	176 924,90	176 924,90

Таблица 13

Источники финансирования Инвестиционной программы по годам в прогнозных ценах соответствующего года реализации (без учета налога на прибыль) в части водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия, налоги, возникающие в результате реализации инвестиционной программы	Финансовые потребности всего, тыс. рублей	Реализация мероприятий по годам за счет соответствующего источника финансирования, тыс. руб.								
			2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		
			Собственные средства	Финансовые потребности всего	Собственные средства	Финансовые потребности всего	Собственные средства	Финансовые потребности всего	Собственные средства	Финансовые потребности всего	
			плата за подключение		плата за подключение		плата за подключение		плата за подключение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Инвестиционный проект № 1 (мероприятия, не связанные с подключением перспективных абонентов)											
1	Не планируется										
Итого по инвестиционному проекту № 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Инвестиционный проект № 2 (мероприятия, связанные с подключением перспективных абонентов)											
1	Строительство второго напорного коллектора (Ди 1000 мм, протяженность 4,8 км) для отведения очищенных сточных вод от очистных сооружений канализации (ОСК) по адресу: Краснодарский край, Анапский р-н, г. Анапа, ул. Народная, д. 27, до глубоководного выпуска (с разработкой проектно-сметной	115 134,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115 134,01	115 134,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	документации)									
2	Реконструкция комплекса очистных сооружений г.Анапа с увеличением производительности до 114 тыс. м3/сут.	194 627,87	46 026,53	46 026,53	47 729,51	47 729,51	49 495,50	49 495,50	51 376,33	51 376,33
	Итого по инвестиционному проекту № 2	309 761,88	46 026,53	46 026,53	47 729,51	47 729,51	49 495,50	49 495,50	166 510,34	166 510,34
	Итого по инвестиционной программе в части водоотведения	309 761,88	46 026,53	46 026,53	47 729,51	47 729,51	49 495,50	49 495,50	166 510,34	166 510,34

Общая сумма финансовых потребностей Инвестиционной программы АО «Анапа Водоканал» без учета налога на прибыль и НДС составит 637 158,59 тыс. рублей, в том числе по источникам финансирования:

за счет платы за подключение к системе водоснабжения – 327 396,71 тыс. рублей;

за счет платы за подключение к системе водоотведения – 309 761,88 тыс. рублей.

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

Таблица 14

Наименование показателя	Динамика значений показателей за период, %			
	2020 год/ 2018 год	2021 год/ 2020 год	2022 год/ 2021 год	2023 год/ 2022 год
1	2	3	4	5
Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	100	100	100	100
Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	100	100	100	100
Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км	100	100	100	100
Доля нормативных потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме, поданной в водопроводную сеть, %	117,2	100,0	100,0	100,0

1	2	3	4	5
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/м ³	101,9	100,0	100,0	100,0
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/м ³	105,5	100,0	100,0	-100,0
Величина финансовых потребностей для реализации мероприятий, способствующих улучшению значений показателей, тыс. рублей	1 899,99	4 545,48	144 026,34	176 924,90

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

Таблица 15

Наименование показателя	Динамика значений показателей за период, %			
	2020 год/ 2018 год	2021 год/ 2020 год	2022 год/ 2021 год	2023 год/ 2022 год
1	2	3	4	5
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, %	100	100	100	100
Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (в процентах)	100	100	100	100
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения (в процентах)	100	100	100	100

1	2	3	4	5
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной ливневой системы водоотведения (в процентах)	100	100	100	100
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	100	100	100	100
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/м ³ *	104,3	100,0	100,0	100,0
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/м ³ *	109,4	100,0	100,0	100,0
Величина финансовых потребностей для реализации мероприятий, способствующих улучшению значений показателей, тыс. рублей	46 026,53	47 729,51	49 495,50	166 510,34

12. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации Инвестиционной программы

Источники финансирования мероприятий Инвестиционной программы АО «Анапа Водоканал»:

плата за подключение (техническое присоединение) к централизованной системе водоснабжения на территории муниципального образования город-курорт Анапа;

плата за подключение (техническое присоединение) к централизованной системе водоотведения на территории муниципального образования город-курорт Анапа.

При прогнозировании роста тарифов на услуги АО «Анапа Водоканал» были учтены:

тариф на питьевую воду, установленный для организации на 2018 год;
 прогноз роста тарифов на жилищно-коммунальные услуги в соответствии с Прогнозом социально-экономического развития России;
 финансовые потребности на реализацию Инвестиционной программы;
 расходы, дополнительно возникающие в связи с реализацией инвестиционной программы (амортизация, налог на имущество организаций, налог на прибыль).

Предварительный расчет тарифа на питьевую воду (питьевое водоснабжение) с учетом реализации
Инвестиционной программы

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7
1	Необходимая валовая выручка	тыс. рублей	478 200,9	494 951,2	517 257,8	542 550,0
1.1	Текущие расходы	тыс. рублей	454 203,4	469 636,9	486 434,5	506 159,1
1.1.1	Операционные расходы	тыс. рублей	349 235,6	359 573,0	370 216,4	381 174,8
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. рублей	89 979,4	93 551,8	97 610,1	101 184,1
1.1.3	Неподконтрольные расходы, в том числе:	тыс. рублей	14 988,3	16 512,1	18 608,0	23 800,2
1.1.3.1	Возврат займов и кредитов	тыс. рублей				
1.1.3.2	Проценты по займам и кредитам	тыс. рублей				
1.2	Амортизация	тыс. рублей	7 914,6	6 782,7	5 672,9	8 297,4
1.3	Нормативная прибыль	тыс. рублей	6 555,6	6 805,4	7 065,2	7 335,4
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. рублей	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с пунктом 86 методических указаний	тыс. рублей	6 555,6	6 805,4	7 065,2	7 335,4
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. рублей	9 527,4	11 726,2	18 085,3	20 758,2
2	Корректировка НВВ	тыс. рублей				
3	Налог на прибыль	тыс. рублей				
4	Налог, уплачиваемый в связи с применением упрощенной системы налогообложения	тыс. рублей				
5	Итого НВВ	тыс. рублей	478 200,9	494 951,2	517 257,8	542 550,0
6	Сглаживание НВВ	тыс. рублей				
7	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. рублей	478 200,9	494 951,2	517 257,8	542 550,0
8	Тариф на питьевую воду (питьевое водоснабжение)	рублей/ куб. м	34,91	36,30	37,78	39,80

1	2	3	4	5	6	7
	с 01.01. ____ г. до 30.06. ____ г.	рублей/ куб. м	34,13	35,50	36,92	38,43
	с 01.07. ____ г. до 31.12. ____ г.	рублей/ куб. м	35,50	36,92	38,43	40,84
9	Объем водоснабжения (реализация)	тыс. куб. м.	13 698,8	13 633,3	13 693,0	13 632,9
10	Темп роста тарифа	%		104,00%	104,09%	106,28%

Таблица 17

Предварительный расчет тарифа на услуги водоотведения с учетом реализации Инвестиционной программы

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7
1	Необходимая валовая выручка	тыс. рублей	236 255,7	247 082,4	255 408,2	266 258,0
1.1	Текущие расходы	тыс. рублей	225 245,7	232 857,2	240 110,6	248 460,4
1.1.1	Операционные расходы	тыс. рублей	159 164,5	163 875,8	168 726,5	173 720,8
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. рублей	61 632,8	64 385,5	66 634,1	69 320,7
1.1.3	Неподконтрольные расходы, в том числе	тыс. рублей	4 448,4	4 595,9	4 750,0	5 418,9
1.1.3.1	Возврат займов и кредитов	тыс. рублей				
1.1.3.2	Проценты по займам и кредитам	тыс. рублей				
1.2	Амортизация	тыс. рублей	2 442,4	1 758,3	1 286,7	1 132,0
1.3	Нормативная прибыль	тыс. рублей	4 323,0	4 487,8	4 659,1	4 837,3
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. рублей	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с пунктом 86 методических указаний	тыс. рублей	4 323,0	4 487,8	4 659,1	4 837,3
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. рублей	4 244,6	7 979,1	9 351,8	11 828,3

1	2	3	4	5	6	7
2	Корректировка НВВ	тыс. рублей				
3	Налог на прибыль	тыс. рублей				
4	Налог, уплачиваемый в связи с применением упрощенной системы налогообложения	тыс. рублей				
5	Итого НВВ	тыс. рублей	236 255,7	247 082,4	255 408,2	266 258,0
6	Сглаживание НВВ	тыс. рублей				
7	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. рублей	236 255,7	247 082,4	255 408,2	266 258,0
8	Тариф на водоотведение	рублей/ куб. м	24,28	25,25	26,26	27,37
	с 01.01.____ г. до 30.06.____ г.	рублей/ куб. м м	23,74	24,69	25,68	26,71
	с 01.07.____ г. до 31.12.____ г.	рублей/ куб. м м	24,69	25,68	26,71	27,87
9	Объем водоотведения (реализация)	тыс. куб. м.	9 729,6	9 784,1	9 724,8	9 728,8
10	Темп роста тарифа	%		104,00%	104,00%	104,35%

Предварительный расчет тарифа на подключение
(технологическое присоединение) к централизованным
системам водоснабжения (в части ставки тарифа
за подключаемую (технологически присоединяемую)
нагрузку, не превышающую 250 м³/сутки)

№ п/п	Наименование	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7
1	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы (инвестиционный проект № 2), тыс. рублей	1 899,99	4 545,48	144 026,34	176 924,90	327 396,71
	в т.ч. в отношении ст-цы Анапской и хут. Усатова Балка, тыс. рублей	1 899,99	4 545,48	18 854,63	383,79	25 683,89
2	Расходы на уплату процентов по кредитам, привлекаемым в связи с реализацией инвестиционной программы, тыс. рублей					0,00
3	Расходы на уплату налога на прибыль организаций, тыс. рублей	0,00	0,00	0,00	79 978,86	79 978,86
	в т.ч. в отношении ст-цы Анапской и хут. Усатова Балка, тыс. рублей	0,00	0,00	0,00	6 114,57	6 114,57
4	ИТОГО финансовые потребности инвестиционной программы, тыс. рублей	1 899,99	4 545,48	144 026,34	256 903,76	407 375,57
	в т.ч. в отношении ст-цы Анапской и хут. Усатова Балка, тыс. рублей	1 899,99	4 545,48	18 854,63	6 498,36	31 798,46
5	Объем подключаемой нагрузки, м3/сут.	0,00	0,00	0,00	10 482,99	10 482,99

1	2	3	4	5	6	7	
	в т.ч. ст-ца Анапская и хут. Усатова Балка, м ³ /сут.	0,00	0,00	0,00	1 089,33	1 089,33	
6	Тариф на подключение - ставка за подключаемую нагрузку для новых абонентов за исключением абонентов ст-цы Анапской и хут. Усатова Балка, рублей/м³/сут.	39 982					
7	Тариф на подключение - ставка за подключаемую нагрузку для новых абонентов системы водоснабжения ст-цы Анапской и хут. Усатова Балка, рублей/м³/сут.	29 191					

Таблица 19

Предварительный расчет тарифа на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоотведения (в части ставки тарифа за подключаемую (технологически присоединяемую) нагрузку, не превышающую 250 м³/сутки)

№ п/п	Наименование	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7
1	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы (инвестиционный проект № 2), тыс. рублей	46 026,53	47 729,51	49 495,50	166 510,34	309 761,88
2	Расходы на уплату процентов по кредитам, привлекаемым в связи с реализацией инвестиционной программы,					0,00

1	2	3	4	5	6	7
	тыс. рублей					
3	Расходы на уплату налога на прибыль организаций, тыс. рублей	0,00	0,00	0,00	77 309,42	77 309,42
4	ИТОГО финансовые потребности инвестиционной программы, тыс. рублей	46 026,53	47 729,51	49 495,50	243 819,76	387 071,30
5	Объем подключаемой нагрузки, м ³ /сут	0,00	0,00	0,00	8 304,29	8 304,29
6	Тариф на подключение - ставка за подключаемую нагрузку, рублей/м³/сут.	46 611				

Таблица 20

Предварительный расчет тарифа на подключение
к системе водоснабжения (ставка тарифа
за протяженность сети водоснабжения)
на 2020 – 2023 годы

Диаметр (Ду), мм	Глубина залегания (w), м	Материал (t)	Тип прокладки сетей – подземный
			тип грунта (g)
			тип 4
			Ставка тарифа за протяженность сети (расходы на проектирование и строительство, без НДС, но включая налог на прибыль), тыс. рублей/м
1	2	3	4
20	До 2	полиэтилен	7,943
25	До 2	полиэтилен	7,807
32	До 2	полиэтилен	7,724
40	До 2	полиэтилен	7,858
50	До 2	полиэтилен	7,999
63	До 2	полиэтилен	8,096
75	До 2	полиэтилен	8,296

1	2	3	4
90	До 2	полиэтилен	8,432
100	До 2	полиэтилен	8,743
150	До 2	полиэтилен	8,935

Таблица 21

**Предварительный расчет тарифа на подключение
к системе водоотведения (ставка тарифа
за протяженность сети водоотведения)
на 2020 – 2023 годы**

Диаметр (Ду), мм	Глубина залегания (w), м	Материал (t)	Тип прокладки сетей – подземный
			тип грунта (g)
			тип 4
			Ставка тарифа за протяженность сети (расходы на проектирование и строительство, без НДС, но включая налог на прибыль), тыс. рублей/м
1	2	3	4
160	До 3	полиэтилен	11,123
200	До 3	полиэтилен	10,981
300	До 3	полиэтилен	12,283

**13. План мероприятий по приведению качества
питьевой воды в соответствие с установленными
требованиями, план снижения сбросов и программа
в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности**

План мероприятий АО «Анапа Водоканал» по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями в связи с тем, что питьевая вода, подаваемая абонентам муниципального образования город-курорт Анапа с использованием централизованной системы холодного водоснабжения АО «Анапа Водоканал», соответствует требованиям, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1074-01», не утверждался и не приводится.

АО «Анапа Водоканал» осуществляет сброс очищенных сточных вод через глубоководный выпуск в Черное море с соблюдением утвержденных

нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ, в связи с чем план снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты не разрабатывается, не утверждался и не приводится.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Анапа Водоканал» на 2018 – 2023 годы представлена в таблицах 22 – 24.

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Основание для разработки программы		Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»									
Почтовый адрес		353454, Краснодарский край, г. Анапа, ул. Ленина, д. 125									
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Сивогринов М.Ю., (86133) 3-21-44									
Даты начала и окончания действия программы		2018 – 2023 годы									
Год	затраты на реализацию программы, млн. рублей без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	топливно-энергетические ресурсы (ТЭР)							
	всего	в т.ч. капитальные		при осуществлении регулируемого вида деятельности				при осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды			
				суммарные затраты ТЭР		экономия ТЭР в результате реализации программы		суммарные затраты ТЭР		экономия ТЭР в результате реализации программы	
				т у.т. без учета воды	тыс. рублей без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	тыс. рублей без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	тыс. рублей без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	тыс. рублей без НДС с учетом воды
2018	2074,6	0	-	2074,6	5,4	193,3	-	-	-	-	
2019	3678,2	0		3678,2	3,47	86,4					
2020	2303,2	0		2303,2	4,94	122,6	-	-	-	-	
2021	4787,2	0		4787,2	0,96	71,4	-	-	-	-	
2022	2837,1	0		2837,1	0,16	24,0	-	-	-	-	
2023	2982,1	0		2982,1	1,08	55,0	-	-	-	-	

Таблица 23

Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели	Лучшие мировые показатели	2017 год (базовый год)	Плановые значения целевых показателей по годам					
						2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Целевые показатели										
	Мероприятия в системе водоснабжения										
1	Доля зданий, строений, сооружений в отношении которых имеется отчет о проведенном энергетическом обследовании	%			100	100	100	100	100	100	100
2	Доля зданий, строений, сооружений оснащенных приборами учета воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	%			100	100	100	100	100	100	100
3	Доля зданий, строений, сооружений оснащенных энергосберегающими лампами в целях освещения	%	0		90	70	50	25	25	25	25
4	Оснащение зданий, строений, сооружений светодиодными лампами в целях освещения	%			10	30	50	75	75	75	75
5	Экономия электроэнергии	тыс.кВтч	-	0	0	28,55	19,88	23,24	0	0	0
6	Снижение объема потерь воды при транспортировке	тыс.м3	-	-	0,0	2,0	4,2	2,7	7,3	5,3	6,3
	Мероприятия в системе водоотведения										
1	Доля зданий, строений, сооружений в отношении которых имеется отчет о проведенном энергетическом обследовании	%			100	100	100	100	100	100	100
2	Доля зданий, строений, сооружений оснащенных приборами учета воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	%			100	100	100	100	100	100	100
3	Доля зданий, строений, сооружений оснащенных энергосберегающими лампами в целях освещения	%			90	70	50	25	25	25	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Оснащение зданий, строений, сооружений светодиодными лампами в целях освещения	%			10	30	50	75	75	75	75
5	Экономия электроэнергии	тыс.кВтч	-	-	0	15,35	8,32	16,95	7,83	1,23	8,76
Прочие показатели											

Таблица 24

Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы									Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы													
		единицы измерения		2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2023 год								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		единицы измерения	единицы измерения	всего	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	единицы измерения	всего по годам экономии в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.
	Мероприятия общей эксплуатации																							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Проведение энергетического обследования и паспортизация	шт.	1	0	0	0		1		.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Замена ламп на энергосберегающие (светодиодные)	шт.	700	200	250	250				тыс. кВт.	48,5	14,9	1,833	16,8	2,066	16,8	2,066	0	0	0	0	0	0
	Мероприятия в системе водоснабжения									с													
1	Замена насосных агрегатов на менее энергоемкие	шт.	6	4	1	1				тыс. кВт.	40,7	21,1	2,595	9,8	1,205	9,8	1,205	0	0	0	0	0	0
2	Замена сетей водопровода	км	4,7	0,2	0,95	0,42	1,33	0,71	1,08	тыс. м3	27,8	2		4,2		2,7		7,3		5,3		6,3	
3	Установка приборов учета	шт.	2	2	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Мероприятия в системе водоотведения																						
1	Установка частотно регулируемых приводов	шт.	7	0	1	1	2	2	1	тыс. кВт.	14,07	0	0	1,6	0,197	1,6	0,197	0,83	0,102	1,28	0,157	8,76	1,078
2	Замена насосных агрегатов на менее энергоемкие на КНС г. Анапа	шт.	7	3		2	2	0	0	тыс. кВт.	26,89	7,9	0,972		0,000	11,99	1,475	7	0,861		0		0

Таблица 24 (продолжение)

Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), тыс. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы						Статья затрат	Источник финансирования
		дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, тыс. рублей		2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Мероприятия общей эксплуатации												
1	Проведение энергетического обследования и паспортизация	-	-	-	5	0	0	0	0	229,3	0	ремонт	собственные средства
2	Замена ламп на энергосберегающие (светодиодные)	1,8	1,60	392,0	0	36,2	104	104,7	0,0	0,0	0,0	ремонт	собственные средства
	Мероприятия в системе водоснабжения												
1	Замена насосных агрегатов на менее энергоемкие	2,7	0,48	325,7	3	201,2	236	245,4	0	0	0	ремонт	собственные средства
2	Замена сетей водопровода		0,01	57,9	31	1189,3	3201,4	1629,8	4473,3	2493,9	2460,4	ремонт	собственные средства
3	Установка приборов учета	-	-	-	3	270,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	ремонт	собственные средства

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Мероприятия в системе водоотведения												
1	Установка частотно регулируемых приводов	13,0	0,01	7,69	3	0	136,8	100,8	100,1	113,9	521,7	ремонт	собственные средства
2	Замена насосных агрегатов на менее энергоемкие на КНС г. Анапа	5,7	0,42	340,4	4	377,8		222,5	214	0	0	ремонт	собственные средства

14. Отчет об исполнении Инвестиционной программы
за последний истекший год периода реализации
Инвестиционной программы

Инвестиционная программа АО «Анапа Водоканал» на территории муниципального образования город-курорт Анапа утверждается впервые, в связи с чем отчет об исполнении Инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации Инвестиционной программы не приводится.

Начальник управления
жилищно-коммунального
хозяйства администрации
муниципального образования
город-курорт Анапа



А.К. Григорян

