

## **ЗАДАНИЕ И ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

### **1. Основание для разработки задания**

Настоящее задание разработано на основании:

Федерального закона от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

Федерального закона от 12 июля 2005 г. № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

### **2. Цели и задачи задания**

Настоящее задание сформировано с целью обеспечения решения приоритетных проблем по обеспечению повышения энергетической эффективности, надёжности, качества и безопасности, бесперебойного надежного холодного водоснабжения потребителей на территории посёлка Новый, Тахтамукайского района, Республики Адыгея.

Для достижения стратегических целей необходимо комплексное решение следующих приоритетных задач:

- снижение темпов роста тарифов на холодное водоснабжение для конечного потребителя;
- снижение уровня износа основных фондов оборудования;
- повышение уровня безопасности эксплуатации оборудования и сетей;
- создания возможности подключения строящихся объектов к системе холодного водоснабжения;
- повышении эффективности использования ресурсов при подъёме, транспортировке и реализации холодной воды.

### 3. Плановые значения показателей надёжности, качества и энергетической эффективности объектов системы холодного водоснабжения

Плановые значения показателей надёжности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения посёлка Новый, Тахтамукайского района, Республики Адыгея определяет и учитывает Концессионер согласно приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04 апреля 2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надёжности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

№ п/ п	Плановый показатель качества	Ед. измерени я	Концессионный период							
			2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год
<b>1</b>	<b>Показатели качества воды</b>		<b>Значения</b>							
1.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам	%	0	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

[illegible]

2.1	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащей организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед. / км	0	0	0	0	0	0	0	0
3	<b>Показатели энергетической эффективности</b>		<b>Значения</b>							
3.1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85
3.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м <sup>3</sup>	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605
3.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на	кВт*ч/м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-

	единицу объема транспортируемой воды									
№ п/ п	Плановый показатель качества	Ед. измерени я	Концессионный период							
			2042 год	2043 год	2044 год	2045 год	2046 год	2047 год	2048 год	2049 год
<b>1</b>	<b>Показатели качества воды</b>		<b>Значения</b>							
1.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	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	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения</b>		<b>Значения</b>							
2.1	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей		0	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

№ п/ п		Ед. измерени я	2050 год	2051 год	2052 год	2053 год	2054 год	2055 год	2056 год	2057 год
<b>1</b>	<b>Показатели качества воды</b>		<b>Значения</b>							
1.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	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	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения</b>		<b>Значения</b>							
2.1	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений	Ед. /	0	0	0	0	0	0	0	0



[illegible]

1.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	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	0	0	0	0	0	0	0
2	<b>Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения</b>		<b>Значения</b>							
2.1	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащей	Ед. / км	0	0	0	0	0	0	0	0



[illegible]



№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое описание	Длина участка сетей, метров	Сметная стоимость, рублей	Срок реализации мероприятия	Год реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7
1	Работы по реконструкции системы водоподающих труб от скважин в водонапорную башню	Устройство дополнительной водоподающей трубы в водонапорную башню с модернизацией системы водоподачи в служебном павильоне с целью увеличения скорости заполнения водонапорной башни	-	850 000	Не позднее 30.12.2026 года	2026
2	Реконструкция водопроводной сети по улице Октябрьская от водозабора до ул. Строителей, п. Новый	Замена стальных труб Ø100 мм на полиэтиленовые ПЭ100 Ø110 мм питьевые ГОСТ 18599-2001 (прокладка сетей с обеих сторон улицы)	720	2 816 490	Не позднее 30.12.2027 года	2026-2027
3	Реконструкция водопроводной сети по улице Строителей от ул. Октябрьская до ул. Мира, п. Новый	Замена стальных труб Ø100 мм на полиэтиленовые ПЭ100 Ø110 мм питьевые ГОСТ 18599-2001 (прокладка сетей с обеих сторон улицы)	1210	5 324 283	Не позднее 30.12.2030 года	2028-2030
4	Реконструкция водопроводной сети по 1-й проезд Строителей, п. Новый	Замена стальных труб Ø100 мм на полиэтиленовые ПЭ100 Ø110 мм питьевые ГОСТ 18599-2001	145	690 098	Не позднее 30.12.2031 года	2031
5	Реконструкция водопроводной сети по 2-й проезд Строителей, п. Новый	Замена стальных труб Ø100 мм на полиэтиленовые ПЭ100 Ø110 мм питьевые ГОСТ 18599-2001	130	618 708	Не позднее 30.12.2031 года	2031
6	Реконструкция водопроводной сети по 2-й проезд Набережный, п. Новый	Замена стальных труб Ø100 мм на полиэтиленовые ПЭ100 Ø110 мм питьевые ГОСТ 18599-2001	155	767 198	Не позднее 30.12.2032 года	2032
7	Реконструкция водопроводной сети по 3-й проезд Набережный, п. Новый	Замена стальных труб Ø100 мм на полиэтиленовые ПЭ100 Ø110 мм питьевые ГОСТ 18599-2001	145	717 701	Не позднее 30.12.2032 года	2032

8	Реконструкция водопроводной сети поул. Набережная от 1-й проезд Набережный до 2-й проезд Набережный, п. Новый	Замена стальных труб Ø100 мм на полиэтиленовые ПЭ100 Ø110 мм питьевые ГОСТ 18599-2001	250	1 237 416	Не позднее 30.12.2032 года	2032
<b>ИТОГО:</b>			<b>2755</b>	<b>13 021 894</b>		

#### 4. Финансовые источники

Собственные средства Концессионера

Предельный размер расходов Концессионера на реконструкцию объекта Соглашения, тыс. рублей

Наименование мероприятия	Размер расходов, тыс. руб.						
	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
Реконструкция сетей водоснабжения п. Новый	2 258 245	1 408 245	1 774 761	1 774 761	1 774 761	1 308 806	2 722 315
<b>Итого расходов на реализацию мероприятий</b>	<b>13 021 894</b>						

#### 5. Перечень мероприятий по реконструкции объектов Концессионером

Сметная стоимость объектов реконструкции определена на основании локального сметного расчета на реконструкцию 1 км сетей водопровода в поселке Новый, Тахтамукайского района, Республики Адыгея, а также на основании коммерческого предложения на устройство дополнительной водоподающей трубы в водонапорную башню с переустройством системы водоподачи в служебном павильоне, с использованием прогнозных индексов-дефляторов и инфляции до 2032 г.

#### 6. Фактическое состояние сетей холодного водоснабжения

Существующие сети водоснабжения посёлка Новый, Тахтамукайского района, Республики Адыгея, находятся в различном техническом состоянии, отдельные участки сетей водоснабжения в п. Новый находятся в неудовлетворительном техническом состоянии и требуют реконструкции. Существующие сети водоснабжения посёлка Новый выполнены из стальных и полиэтиленовых труб. В 2020 году по ул. Мира в п. Новый произведена замена водопровода из стальных труб на водопровод из труб ПЭ 100 SDR 17 – 110х6,6 питьевых ГОСТ 18599-2001.

#### 7. Описание мероприятий по реконструкции объектов Концессионером

7.1. Старые трубопроводы холодного водоснабжения изготовлены из стальных труб, которые необходимо заменить на трубы из полиэтилена ПЭ100 Ø110 мм питьевые ГОСТ 18599-2001. Работы будут производиться в стеснённых условиях населённого пункта.

7.2. Участки сети водопроводов проложить по существующим трассам с применением труб из полиэтилена ПЭ100 Ø110 мм питьевые ГОСТ 18599-2001. Произвести замену и установку новых водопроводных колодцев, задвижек, произвести подключение абонентов на новый водопровод, выполнить работы по восстановлению разрушенного в результате реконструкции благоустройства. Учесть пересечения с инженерными сетями и выполнить их согласно требованиям нормативной документации.

7.3. С целью увеличения скорости заполнения водонапорной башни, кадастровый номер объекта 01:05:1200001:1726, необходимо выполнить работы по реконструкции системы водоподающих труб от трех существующих скважин в водонапорную башню, а именно, выполнить устройство дополнительной водоподающей трубы в водонапорную башню с модернизацией системы водоподачи в служебном павильоне (кадастровый номер объекта 01:05:1200001:1728).