

Содержание

Паспорт Программы	3
1. Цель реализации Программы	4
2. Задачи Программы	4
3. Краткая характеристика Предприятия	4
4. Сведения об объемах потребляемых энергетических ресурсов	5
5. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности	7
6. Сведения об оснащенности приборами учета	8
7. Основные проблемы производства	8
8. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	8
9. Ожидаемые результаты реализации Программы	9

Паспорт

Программы в области энергосбережения и повышении энергетической эффективности Усть-Джегутинского МУП «Производственное объединение по водоснабжению и водоотведению в Усть-Джегутинском муниципальном районе» на 2023-2025 гг.

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышении энергетической эффективности Усть-Джегутинского МУП «Производственное объединение по водоснабжению и водоотведению в Усть-Джегутинском муниципальном районе»
Основание для разработки	Федеральный закон от 23.12.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в некоторые законодательные акты РФ» Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»
Разработчик Программы	Усть-Джегутинское МУП «Производственное объединение по водоснабжению и водоотведению в Усть-Джегутинском муниципальном районе»
Исполнители Программы	Усть-Джегутинское МУП «Производственное объединение по водоснабжению и водоотведению в Усть-Джегутинском муниципальном районе» Министерство строительства и ЖКХ КЧР
Цель Программы	Снижение объема потребленных энергетических ресурсов за период действия программы не менее чем на 1,5 % от планового объема потребления в 2023 году каждого вида ресурсов с ежегодным снижением объема не менее чем на 0,5 %.
Задачи Программы	1. Замена насосов на насосной станции №1 Учккенская. 2. Применение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования. 3. Проведение технических и организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. 4. Повышение уровня компетентности работников предприятия в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов
Срок реализации	Период реализации Программы: 2023-2025 гг
Источники финансирования	Собственные средства Федеральный проект "Чистая вода"
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	Снижение потребления энергоресурсов: - воды – на 1,5 % - электрической энергии – на 1,5 %

1. Цель реализации Программы

Целью Программы является снижение объема потребленных энергетических ресурсов за период действия программы не менее чем на 1,5 % от планового объема потребления в 2023 году каждого вида ресурсов с ежегодным снижением объема не менее чем на 0,5 %.

2. Задачи Программы

Основными задачами Программы являются:

- замена насосов на насосной станции №1 Учкекенская;
- применение энергосберегающих технологий энергоэффективного оборудования;
- проведение технических и организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе с применением энергосервисного договора;
- повышение уровня компетентности работников предприятия в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

3. Краткая характеристика ^{ме}Предприятия

Общая характеристика предприятия.

Муниципальное унитарное предприятие «Производственное объединение по водоснабжению и водоотведению в Усть-Джегутинском муниципальном районе» создано на основании Федерального Закона РФ №161-ФЗ от 14.11.2002г «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях», Федеральным Законом РФ №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», решением Думы Усть-Джегутинского муниципального района от 25.09.2015г №89-/// «О принятии отдельных полномочий сельских поселений Усть-Джегутинского муниципального района и создании муниципального унитарного предприятия», утвержденного Постановлением администрации Усть-Джегутинского муниципального района от 28.09.15 № 920. Учредителем Предприятия является Администрация Усть-Джегутинского муниципального района.

Во второй половине 2016 года Предприятие было наделено статусом гарантирующей организации в сфере водоснабжения органами местного самоуправления следующих муниципальных образований:

- Абазинский район (Кубинское сельское поселение),
- Прикубанский район (Знаменское, Ильичёвское, Николаевское, Счастливенское, Таллыкское сельские поселения),
- Усть-Джегутинский район: (г.Усть-Джегута, Важненское, Гюрюдьдеукское, Джегутинское, Койданское, Красногорское, Эльтаркачское сельские поселения);

а также гарантирующей организацией в сфере водоотведения на территории Джегутинского городского округа.

Предприятие полноценно функционирует с 10 января 2017 года, обеспечивая питьевой водой около 43 208 человек, 357 предприятий (среди которых градообразующие – АО Агрокомбинат «Южный», ЗАО «Недра», ООО «Селена» и пр.). В ведении Предприятия имеются:

- поверхностный водозабор из водохранилища «Головное»;
- комплекс очистных сооружений водопровода проектной мощностью 72 000 куб.м/сутки;
- подкачивающие насосные станции на отдельных участках;
- магистральные и разводящие сети водоснабжения и водоотведения.

4. Сведения об объемах потребляемых энергетических ресурсов

Наименование	Ед. изм.	2023	2024	2025
Подъем воды	тыс.куб.м	4487,63	4487,63	4487,63
Очистка воды	тыс.куб.м	4487,63	4487,63	4487,63
Собственные нужды	тыс.куб.м	530,00	530,00	530,00
Транспортировка воды	тыс.куб.м	3200,00	3200,00	3200,00
Потери воды при транспортировке	тыс.куб.м	828,73	828,73	828,73
Объем отпуска потребителям	тыс.куб.м	3128,9	3118,9	3108,9
Расход электрической энергии, в т.ч.:	тыс.квт/ч	9100	9055	9010
- на подъем воды	тыс.квт/ч	950	945	940
- на транспортировку воды	тыс.квт/ч	7995	7959	7923
- на очистку воды	тыс.квт/ч	90	88	85

в зданиях, сооружениях орг.	тыс.кВт/ч	65	63	62
-----------------------------	-----------	----	----	----

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации программы энергосбережения

в сфере водоснабжения:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2023	2024	2025
1.	Снижение нормативного удельного расхода электрической энергии:				
1.1	на подъем воды	%	0,5	0,5	0,5
1.2	на транспортировку воды	%	0,5	0,5	0,5
1.3	на очистку воды	%	0,5	0,5	0,5
2.	Снижение потерь воды при транспортировке	%	0,5	0,5	0,5
3.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве), приборами учета энергоресурсов				
3.1.	электрическая энергия	%	100	100	100
3.2.	тепловая энергия	%	100	100	100
3.3.	вода	%	100	100	100
3.4.	газ	%	100	100	100
4.	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м ² площади указанных помещений	%	0,5	0,5	0,5
5.	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м ³ объема указанных помещений	%	0,5	0,5	0,5
6.	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов на 1 км пробега автотранспорта	%	0,5	0,5	0,5
7.	Процент охвата потребителей приборами учета воды	%	100	100	100
8.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве) осветительными устройствами с использованием светодиодов	%	75	75	75

в сфере водоотведения:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2023	2024	2025
1.	Снижение нормативного удельного расхода электрической энергии:				
1.1.	на очистку сточных вод	%	0,5	0,5	0,5
1.2.	на транспортировку сточных вод	%	0,5	0,5	0,5
2.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве), приборами учета энергоресурсов				
2.1.	электрическая энергия	%	100	100	100
2.2.	тепловая энергия	%	100	100	100
2.3.	вода	%	100	100	100
2.4.	газ	%	100	100	100
3.	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м ² площади указанных помещений	%	0,5	0,5	0,5
4.	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м ³ объема указанных помещений	%	0,5	0,5	0,5

5.	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов на 1 км пробега автотранспорта	%	0,5	0,5	0,5
6.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве) осветительными устройствами с использованием светодиодов	%	75	75	75

5. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации программы энергосбережения в сфере водоснабжения:

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя		
		2023	2024	2025
1	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры, (ед./км)	1	1	1
2	Удельный расход электрической энергии на подъем воды (кВтч/куб.м)	0,8871	0,8826	0,8781
3	Доля объема потерь воды при транспортировании от объема отпуска в сеть (%)	20,44	19,94	19,44
4	Доля насосных станций, оснащенных приборами учета воды, используемых для подъема и транспортирования воды (%)	100	100	100
5	Доля отпуска воды потребителям по приборам учета в общем объеме отпуска воды потребителям (%)	100	100	100

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации программы энергосбережения в сфере водоотведения:

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя		
		2023	2024	2025
1	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры (ед./км)	1	1	1
2	Удельный расход электрической энергии на транспортирование сточных вод (кВтч/куб.м)	-	-	-
3	Доля насосных станций, оснащенных приборами учета, используемых для транспортирования сточных вод (%)	-	-	-
4	Доля сточных вод от потребителей, пользующихся приборами учета в общем объеме водоотведения (%)	100	100	100

6. Сведения об оснащённости приборами учета

Оснащённость зданий, строений, находящихся в собственности организации (на ином праве) приборами учета энергоресурсов -100%

Наименование	Количество шт.	Тип прибора	Класс точности	Дата последней проверки
Вода		СВ 15 Г	+,- 2=+,- 5%	ч/з 4-6 лет после установки
Электрическая энергия	3	СЕ-303	0,5	2015
	5	Ц 26850 М	1,0	2014
	1	Ц 26803 В	1,0	2013
Тепловая энергия	1	ВКТ-7	-	2010
Газ	-	-	-	-
Сточные воды	-	-	-	-

7. Основные проблемы производства

Анализ текущего состояния Предприятия выявил следующие проблемы в сфере энергосбережения:

1. Ветхость водопроводных сетей
2. Ветхость уличной канализационной сети
3. Потребность автотракторного парка в обновлении
4. Низкий уровень оснащённости абонентов приборами учета воды

8. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок проведения
1.	Мероприятия по замене существующих насосов на насосной станции №1 (Учкекенская) на энергоэффективные насосы с гидромеханическим оборудованием и частотниками	2023-2025 гг.
2.	Мероприятия по замене лампочек на энергосберегающие	2023-2025 гг.
3.	Мероприятия, направленные на сокращение использования воды на собственные нужды в водозаборных станциях	2023-2025 гг.
4.	Мероприятия, направленные на сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023-2025 гг.
5.	Мероприятия по разработке положения об энергосбережении организации	2023-2025 гг.
6.	Проведение обязательных энергетических обследований	2023-2025 гг.

Экономия денежных средств по энергосбережению и повышению энергетической эффективности предприятия на период реализации Программы составит 79874,39 тыс. руб.

Финансирование Программы предполагается осуществить за счет собственных средств за счет предпринимательской деятельности (работа вакуумных машин водоснабжения и канализации и тп).

9. Ожидаемые результаты реализации Программы

В результате реализации Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности прогнозируется достижение качественных изменений, несущий позитивный, экономический эффект.

Реализация Программы позволит заменить ветхие водопроводные сети на насосной станции №1 Учкеекская, на новые энергоэффективные насосы с гидромеханическим оборудованием и частотниками благодаря Федеральному проекту «Чистая вода», что в будущем достигнет удовлетворения основных потребностей населения в водоснабжении и водоотведении.

Приложение № 1
к требованию к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности, и отчетности
о ходе ее реализации

Руководитель организации
Исполнительный директор
(должность)
Караметов Давир Русланович
(Ф.И.О.)
" " 20 ____ г.

ПАСПОРТ
ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
(наименование организации)
на 20 23 - 20 25 годы

Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"						
	Почтовый адрес	346301, КЧР, г. Усть-Джегута, ул. Закавказья, 2					
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	Караметов Давир Русланович, 8928-295-00-26, vd.rpr@yandex.ru						
Дата начала и окончания действия программы	01.01.2023 год - 31.12.2025 год						
Год	Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)					
		При осуществлении регулируемого вида деятельности		При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
всего	в т.ч. капитальные	Суммарные затраты ТЭР		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
		тыс. руб. без НДС с учетом воды	тыс. руб. без НДС с учетом воды	тыс. руб. без НДС с учетом воды	тыс. руб. без НДС с учетом воды	тыс. руб. без НДС с учетом воды	тыс. руб. без НДС с учетом воды
2023		5179435,5	51421,48	1583,279	21091,192		
2024		5486058,081	51949,48	1677,009	27197,176		
2025		5916713,64	52477,48	1802,653	27725,176		
ВСЕГО		16582207,22	155848,44	5062,941	76013,544		

СОГЛАСОВАНО
* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
на обороте документа:

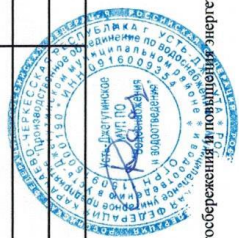
Исполнительный директор
(должность)
Д.Р. Караметов
(Ф.И.О.)
Исполнительный директор
(должность)
(Ф.И.О.)
Исполнительный директор
(должность)
(Ф.И.О.)



Приложение № 2
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности, и отчетности
о ходе ее реализации

ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(базовый год)* 2022	Плановые значения целевых показателей по годам				
						2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Целевые показатели									
1.1	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./км	1		1	1	1			
1.2	Удельный расход электрической энергии на подъем воды	кВтч/куб.м	0,88485		0,8916	0,8871	0,8826	0,8781		
1.3	Доля объема потерь воды при транспортировании от объема отпуща в сеть	%	20,19		20,94	20,44	19,94	19,44		
1.4	Доля насосных станций, оснащенных приборами учета воды, используемых для подъема и	%	100		100	100	100	100		
1.5	Доля отпуща воды потребителям по приборам учета в общем объеме отпуща воды потребителям	%	100		100	100	100	100		
2	Прочие показатели									
2.1										



Исполнительный директор
Д.Р. Каракетов

* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Приложение № 3
к требованиям к форме программы в области
энергообережения и повышения энергетической
эффективности для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности, и отчетности
о ходе ее реализации

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОБЕРЕЖЕНИЕ
И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

п/п №	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия по годам действия					Планируемые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы												Показатели экономической эффективности			Загрязнения (план), тыс. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы			Статья затрат	Источник финансирования				
		3	4	5	6	7	2023 г.		2024 г.		2025 г.		18	19	20	21	22	23	24	25										
							всего	шт	всего	шт	всего	шт									всего	шт								
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	26	27				
	Замена насосов на насосной станции №1 Учкелская	шт	6	4	1	1	кВт/ч	79855	7516800	924566	3033029	6Е-06	754531	24752304	6Е-06	754531,2	24752304	3,6				3	2527554	20627,17	20627,17		Федеральный проект "Чистая вода"			
	Замена лашпочек на энергооборудовании	шт	54	18	18	18	кВт/ч	39498	3263	0,401	13,166	3263	0,401	13,166	3263	0,401	13,166	0,6			1	20,5	20,5	20,5	01	собственные средства				
																														66529,87

Исполнительный директор

Д.Р. Каракетов

