

Утверждаю
Директор МУП «Чепигинское»
Т.И.Храменкова
«30» декабря 2020г.



**Программа энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
в сфере водоснабжения
муниципального унитарного предприятия
«Чепигинское»
Чепигинского сельского поселения
Брюховецкого района
на 2021 -2025 годы**

ст.Чепигинская

2021 г.

Приложение № 1
Руководитель организации
Директор МУП «Чепигинское»
Храменкова Татьяна Ивановна
« 30 » декабря 2020г.

ПАСПОРТ
ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
Муниципального унитарного предприятия «Чепигинское»
на 2021-2025г.г.

Полное наименование организации	Муниципальное унитарное предприятие «Чепигинское» Чепигинского сельского поселения Брюховецкого района
Основание для разработки программы	- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» (зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2014 № 33449)
Почтовый адрес	352763 Краснодарский край, Брюховецкий район, ст.Чепигинская, ул.Красная, 29
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	экономист МУП «Чепигинское» Бережная Ольга Алексеевна тел.8(86156)43373 e-mail: mup-chepig@mail.ru
Дата начала и окончания действия программы	начало программы: 01.01.2021г. окончание программы: 31.12.2025г.

Затраты на реализацию программы и экономия топливно-энергетических ресурсов

Год	Затраты на реализацию программы, тыс.руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная 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							
	всего	в т.ч. капитальные		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.руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	тыс.руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	тыс.руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	тыс.руб. без НДС с учетом воды		
2020 (базовый год)*	30,9	0	инвестиционная программа отсутствует	29,397	2271,078	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	60,0	0	инвестиционная программа отсутствует	29,52	2344,51	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	инвестиционная программа отсутствует	29,52	2438,27	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	0	0	инвестиционная программа отсутствует	29,52	2535,80	0	0	0	0	0	0	0	0

2024	0	0	инвестиционная отсутствует	программа	29,52 г.г.г.	2637,23 тыс. руб.	0	0	0	0	0	0
2025	0	0	инвестиционная отсутствует	программа	29,52	2742,73	0	0	0	0	0	0
Всего	60,0	0	0		147,6	12698,54	0	0	0	0	0	0

Топлива и энергии	Год	Коэффициенты перерасчета в тонны условного топлива	Годовое потребление в ед. изм.	Годовое потребление в т.у.т.
Электроэнергия (тыс. кВт*ч)	2020(базовый год)*	0,123	239,65	29,397
Электроэнергия (тыс. кВт*ч)	2021	0,123	240,0	29,52
Электроэнергия (тыс. кВт*ч)	2022	0,123	240,0	29,52
Электроэнергия (тыс. кВт*ч)	2023	0,123	240,0	29,52
Электроэнергия (тыс. кВт*ч)	2024	0,123	240,0	29,52
Электроэнергия (тыс. кВт*ч)	2025	0,123	240,0	29,52

СОГЛАСОВАНО

Глава Чепигинского сельского
поселения Брюховецкого района



Н.Н.Шинкаренко



Директор МУП «Чепигинское»

Т.И.Храменкова

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

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	2020г. (базовый год)*	Плановые значения целевых показателей по годам				
						2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Целевые показатели									
1.1	Доля зданий, сооружений, сооружений регулируемой организации, оснащенных: а) приборами учета воды ***** б) электрической энергии***	% %	отсутствуют отсутствуют	отсутствуют отсутствуют	71,5 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100
1.2	Доля использования осветительных устройств с использованием энергосберегающих ламп (за исключением осветительных устройств с использованием светодиодов) в общем объеме используемых осветительных устройств (максимальное значение)**	%	отсутствуют	отсутствуют	0	0	0	0	0	0
1.3	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (минимальное значение)**	%	отсутствуют	отсутствуют	0	0	0	0	0	0
1.4	Доля обученных ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности*****	%	отсутствуют	отсутствуют	100	100	100	100	100	100
1.5	Доля многоквартирных домов, жилых домов, дачных домов или садовых домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета	%	отсутствуют	отсутствуют	0	0	0	0	0	0

2000

[illegible]

Показатели экономической эффективности мероприятий по энергосбережению

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатели экономической эффективности			Срок аморти- зации, лет	Затраты (план), тыс.руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Стать- я заграт	Источ- ник финан- сиров- ания
		дисконт ированн ый срок окупаем ости, лет	ВНД, %	ЧДД, тыс. руб.		2021г	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.1	Оснащение зданий, строений, сооружений регулируемой организацией, в которых используются энергетические ресурсы а)приборами учета воды б)электрической энергии	0 0	0 0	0 0	0 0	52,0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	Ремонтн ые работы 0	Бюджет ные средства 0
1.2	Проведение обучения ответственного за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	0	0	0	0	8,0	0	0	0	0	Админис- тративн ые расходы	тарифны е средства

Расчёт показателей экономической эффективности отсутствует из-за незначительных финансовых затрат.

Пояснительная записка к программе энергосбережения

1) Полное наименование программы.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МУП «ЧЕПИГИНСКОЕ» ЧЕПИГИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БРЮХОВЕЦКОГО РАЙОНА с 01.01.2021г по 31.12.2025г.

2) Должность, фамилия, имя, отчество, подпись должностного лица, утвердившего программу

Директор МУП «Чепигинское»

«30» декабря 2020г.



Т.И.Храменкова

3) Должность, фамилия, имя, отчество, подпись должностного лица, с которым согласована программа:

Глава Чепигинского сельского поселения Брюховецкого района



Н.Н.Шинкаренко

4) Информация об организации:

Основные виды деятельности организации:

Основной вид деятельности муниципального унитарного предприятия «Чепигинское» - забор, очистка и распределение воды.

Наличие зданий административного и административно-производственного назначения, в том числе сведения об общей площади зданий, общем объеме зданий и отопливаемом объеме зданий:

На балансе МУП «Чепигинское» зданий административного и административно – производственного назначения не имеется.

Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники:

Наименование транспортного средства	Количество транспортных средств	Вид используемого топлива
Автомобиль ВАЗ-21074	1	бензин АИ-92
Автомобиль ВАЗ-21074	1	бензин АИ-92
Трактор МТЗ 82.1	1	дизельное топливо

Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии, в том числе данные об их оснащении приборами учета, информация о количестве точек приема (поставки), оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой, не оснащенных либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации.

Электрическая энергия	шт.
Количество точек всего	7
Количество точек оборудованных приборами учета	7
Количество точек не оборудованных приборами учета	0

Автоматизированная информационная измерительная система отсутствует.

Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе данные об их оснащении приборами учета:

В МУП «Чепигинское» нет точек поставки энергетических ресурсов на собственные нужды.

Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов:

Потребление электроэнергии на подъем холодной воды	2020 год
Электрическая энергия, тыс.кВт/ч	239,65
Суммарные затраты на энергоресурсы, тыс.руб.	2271,078

5) Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации:

Энергетическое обследование не проводилось.

6) Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 4 года:

форма мониторинга реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере водоснабжения муниципального унитарного предприятия «Чепигинское» Чепигинского сельского поселения Брюховецкого района
Почтовый адрес	352763, Краснодарский край, Брюховецкий район, ст. Чепигинская, ул.Красная, 29
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	экономист МУП «Чепигинское» Тарасенко Ирина Анатольевна тел.8(86156)43373 e-mail: mup-cherig@mail.ru
Дата начала и окончания действия программы	начало программы: 2017г. окончание программы: 2020г.

Период	План/факт	Затраты на реализацию программы, тыс.руб. без НДС	Доля затрат в инвестиционной программе, на направленную реализацию мероприятий программы энергосбережения	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)		
				При осуществлении деятельности	регулируемого вида	При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды
		всего	в т.ч.			

		капиталы е	и повышения энергетической эффективности	Суммарные затраты ТЭР		Экономия результате программы		ТЭР в реализации	
				т. у.т. без учета воды	тыс.руб. НДС с учетом воды	т. у.т. без учета воды	тыс.руб. без НДС с учетом воды	т. у.т. без учета воды	тыс.руб. без НДС с учетом воды
За отчётный год	план	30,9	0	0	30,9	0,87	6,09	0	0
	факт	0	0	0	0	0	0	0	0
	отклонение	-30,9	0	0	-30,9	-0,87	-6,09	0	0
Нараста ющим итоном	план	30,9	0	0	30,9	0,87	6,09	0	0
	факт	0	0	0	0	0	0	0	0
	отклонение	-30,9	0	0	-30,9	-0,87	-6,09	0	0

Отчёт о достижении целевых и прочих показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Едизм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	2016 (базовый год)*	Плановые значения целевых и прочих показателей по годам				Фактические значения целевых и прочих показателей по годам				Отклонение, ед.				Отклонение, ед.			
						2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I	Холодное водоснабжение																				
1.1	Доля зданий, строений, сооружений регулируемой организацией, в отношении которых имеется отчёт о проведённом энергетическом обследовании	%	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	-100	-100	0	0	0	0	0	0
1.2	Доля зданий, строений, сооружений регулируемой организацией, оснащенных: а) приборами учета воды б) электрической энергией	% %	0 0	0 0	0 0	100 100	100 100	100 100	100 100	0 100	0 100	43 100	71,5 100	-100 0	-100 0	-57 0	-28,5 0	0 100	0 100	43 100	71,5 100
1.3	Доля использования осветительных																				

	устройств с использованием энергосберегающих ламп (за исключением осветительных устройств с использованием светодиодов) в общем объеме используемых осветительных устройств (максимальное значение)	%	0	0	0	0	0	0	25	50	70	90	0	0	0	0	0	-90	-70	-50	-25	0	0	0	0
1.4	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (минимальное значение)	%	0	0	0	0	0	0	75	50	30	10	0	0	0	0	0	-10	-30	-50	-75	0	0	0	0
1.5	Доля обученных ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	%	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	0	0	0	0
1.6	Доля многоквартирных домов, жилых домов, дачных домов или домов или садовых домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета воды, в общем количестве таких	%	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	-100	-100	-100	0	0	0	0

домов, в которые
осуществляется
поставка
соответствующего
энергетического
ресурса, за
исключением
ветхих, аварийных
объектов,
многоквартирных
домов,
физический износ
основных
конструктивных
элементов
которых
превышает
семьдесят
процентов и
которые не
включены в
соответствии с
жилищным
законодательство
м в региональную
программу
капитального
ремонта общего
имущества в
многоквартирных
домах в связи с
принятием
нормативным
правовым актом
субъекта
Российской
Федерации
решения об их
сносе или
реконструкции

Отчёт о реализации мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и повышение энергетической эффективности

[illegible]

[illegible]

7) Сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний.

Отсутствуют.

8) Экономические показатели программы организации, включающие в себя: затраты организации на программу в стоимостном выражении:

Год	Сумма всего в тыс.руб.
2021г.	60,0
2022г.	0
2023г.	0
2024г.	0
2025г.	0
Всего:	60,0

Затраты организации на программу в процентном выражении от инвестиционной программы:

Год	Процентное выражение от инвестиционной программы
2021г.	программа отсутствует
2022г.	программа отсутствует
2023г.	программа отсутствует
2024г.	программа отсутствует
2025г.	программа отсутствует

Источники финансирования программы как на весь период действия, так и по годам:

Год	Сумма всего в тыс.руб.	источник финансирования (федеральный, региональный, муниципальный бюджет или собственные средства)
2021г.	60,0	52,0-муниципальный бюджет 8,0-собственные средства
2022г.	0	
2023г.	0	
2024г.	0	
2025г.	0	

9) Изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче или изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении по годам периода действия программы:

Год	Ед.изм.	Потребление энергоресурсов
2021г.	тыс.кВт	240,0
2022г.	тыс.кВт	240,0
2023г.	тыс.кВт	240,0
2024г.	тыс.кВт	240,0
2025г.	тыс.кВт	240,0

10)Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном выражении и денежном выражении по годам периода действия программы:

Потребление энергетических ресурсов на хозяйственные нужды не планируется.

11)Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении и денежном выражении, с разбивкой по годам действия программы:

Изменение расхода моторного топлива не планируется.

12)Фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы:

Фактические значения целевых показателей отсутствуют.

13)Распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения:

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	2020г (базовый год)*	Плановые значения целевых показателей по годам				
				2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевые показатели							
1.1	Доля зданий, строений, сооружений регулируемой организации, оснащенных: а)приборами учета воды **** б)электрической энергии***	% %	71,5 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100
1.2	Доля использования осветительных устройств с использованием энергосберегающих ламп (за исключением осветительных устройств с использованием светодиодов) в общем объёме используемых осветительных устройств (максимальное значение)**	%	0	0	0	0	0	0

1.3	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (минимальное значение)**	%	0	0	0	0	0	0
1.4	Доля обученных ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности*****	%	100	100	100	100	100	100
1.5	Доля многоквартирных домов, жилых домов, дачных домов или садовых домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета воды, в общем количестве таких домов, в которые осуществляется поставка соответствующего энергетического ресурса, за исключением ветхих, аварийных объектов, многоквартирных домов, физический износ основных конструктивных элементов которых превышает семьдесят процентов и которые не включены в соответствии с жилищным законодательством в региональную программу капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах	%	0	0	0	0	0	0

	в связи с принятием нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации решения об их сносе или реконструкции*****							
2	Прочие показатели							
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 м3 добываемой и транспортируемой воды	кВтч /м3	0,5164	0,5259	0,5259	0,5259	0,5259	0,5259
2.2	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме поданной в водопроводную сеть	%	63,74	22,69	22,69	22,69	22,69	22,69
2.3	Аварийность сетей водоснабжения	ед./ км	0,51	0,56	0,50	0,50	0,42	0,40
2.4	Доля отпуска воды потребителям по приборам учета в общем объеме отпуска воды потребителям	%	82,85	71,97	71,97	71,97	71,97	71,97
2.5	Экономия электрической энергии	тыс. кВтч	0	0	0	0	0	0

*- базовый год – предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

** - на предприятии отсутствуют здания административного и административно-производственного назначения;

*** - МУП «Чепигинское» природный газ и тепловую энергию не использует.

**** - в настоящее время из 7 артскважин приборы учета воды установлены на пяти артскважинах :в 2017г.на артскважине № 6679 пос.Лебяжий Остров; в 2019г. на артскважине № 2018 ст.Чепигинская; в 2019г. на артскважине № 2111 х.Киновия; в 2020г. на артскважине № 3987 ст.Чепигинская и на артскважине № 6707 пос. Лиманский. В 2021г.планируется установитьприборы учёта воды на артскважине № 2914 пос.Раздольный и на артскважине № 7118 пос.Раздольный;

***** - предприятие не обслуживает многоквартирные дома, поэтому целевые показатели отсутствуют.

***** - обучение ответственных за энергосбережение в 2020г. не проводилось, поэтому обучение запланировано на последующие года.

- экономия электрической энергии отсутствует из-за незначительных финансовых затрат.

14) Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации, в том числе через механизм ключевых показателей результативности (далее-КПР) для менеджеров и структурных подразделений по каждому направлению деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения:

Увязки результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации не планируется.

15) Перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы:

Перечень мероприятий:

Наименование мероприятия	Затраты всего: тыс.руб.
Обучение ответственных лиц за энергосбережение по программе энергосбережения	8,0
Оснащение зданий, строений, сооружений регулируемой организации, в которых используются энергетические ресурсы	
а) приборами учета воды	52,0
б) электрической энергии	0
Итого:	60,0

16) Механизм мониторинга и контроля за исполнением КПР:

Механизм мониторинга и контроля за исполнением КПР включает:

- выполнение программных мероприятий за счет предусмотренных источников финансирования;

- ежегодную подготовку отчета о реализации программы;

- ежегодную корректировку программы с учетом результатов выполнения программы за предыдущий период.

17) Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы:

Для реализации целевых показателей программы руководитель организации:

- организует работу по управлению энергосбережением;

- определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере;

- несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов;

- назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Управление программой регламентируется приказом, в котором назначаются ответственные лица за выполнение программы и мероприятий программы.

18) Иная информация.

Отсутствует.