

Саморегулируемая организация Некоммерческое Партнерство
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЭНЕРГОАУДИТОРОВ» (СРО-Э-150)
(полное наименование СРО, членом которой является энергоаудитор, в соответствии со
сведениями, содержащимися в государственном реестре саморегулируемых организаций в
области энергетических обследований)

Общество с ограниченной ответственностью «Региональный Центр
Энергосбережения»
(полное наименование энергоаудитора в соответствии с учредительными документами)

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2025-2027 гг.**

Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление
ветеринарии Ейского района»
(полное наименование объекта)

Директор

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись
энергоаудитора и печать юридического лица либо
индивидуального предпринимателя, являющегося
энергоаудитором (при ее наличии))

**Нуров Спартак
Юрьевич**

Начальник

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись
заказчика и печать юридического лица либо индивидуального
предпринимателя, являющегося заказчиком Программы)

**Сафонов Вадим
Геннадьевич**

2025 г.
(год)

Ответственные лица за согласование Программы энергосбережения и повышения
энергетической эффективности

Ответственные лица учреждения

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата
Начальник	Сафонов Вадим Геннадьевич	<i>Сафонов</i>	10.01.2025

Ответственные лица разработчика Программы

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата
Директор	Нуров Спартак Юрьевич	<i>[Подпись]</i>	10.01.2025

Распределение полномочий между ответственными лицами Учреждения

№ п/п	Наименование должности	Ф.И.О. ответственного лица	Реквизиты документа: номер, дата (приказ о назначении, распоряжение или пр.)	Функции и полномочия
1	2	3	4	5
1	Заведующий хоз. хозяйством	Тришнев Роман Георгиевич	Приказ от 05.03.2024 № 91	
2				

Наименование государственной программы	Энергосбережение и повышение энергоэффективности						
Цели программы	Снижение удельного потребления						
Основные задачи Программы энергосбережения	Внедрение энергосберегающих технологий						
Основные мероприятия Программы энергосбережения	1. Капитальный ремонт системы отопления 2. Замена точек освещения на светодиодные 3. Организационно-технические мероприятия по водоснабжению						
Конечные результаты программы с разбивкой по годам реализации	Наименование программы	Единица измерения	Значения целевых показателей				
	Программа энергосбережения		2023 (факт)	2025 (план)	2026 (план)	2027 (план)	Всего
	Экономия электрической энергии	тыс. кВт·ч	14,6330	-	1,35	-	1,35
	Экономия тепловой энергии	Гкал	-	-	-	-	-
	Экономия холодной воды	куб. м.	23,74	1,187	-	-	1,187
	Экономия горячей воды	куб. м.	-	-	-	-	-
	Экономия природного газа	куб. м.	3 064,00	153,20	-	-	153,20
	Экономия моторного топлива	тыс. л.	11,27	-	-	-	-
	Экономия дизельного топлива	тыс. л.	-	-	-	-	-
	Удельное потребление электрической энергии	тыс. кВт·ч/ тыс. кв. м	134,49	134,49	122,09	122,09	-
	Удельное потребление тепловой энергии	Гкал/кв. м	-	-	-	-	-
	Удельное потребление холодной воды	куб. м/чел	0,24	0,23	0,23	0,23	-
	Удельное потребление горячей воды	куб. м/чел	-	-	-	-	-
	Удельное потребление природного газа	куб.м/ кв. м	28,16	26,75	26,75	26,75	-
	Удельное потребление моторного топлива	Тут/л.	0,01549	0,01549	0,01549	0,01549	-

Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием - приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	-	-	-	-	-
Доли объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
Доли объема природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме природного газа, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
Доля светодиодных источников света в освещении объектов учреждения от общего количества источников света в указанных	%	43	43	100	100	100

	объектах						
	Доля объектов учреждения, оснащенных индивидуальными тепловыми пунктами с автоматическим регулированием температуры теплоносителя, от общего количества объектов	%	-	-	-	-	-

Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление ветеринарии Ейского района»

Этапы и сроки реализации программы	I этап: 10.12.2025 – 30.12.2025 Капитальный ремонт системы отопления II этап: 01.07.2026-31.07.2026 Замена точек освещения на светодиодные III этап: 10.01.2025 – 30.12.2025 Организационно-технические мероприятия водоснабжению					
	Наименование Программы	ГРБС	Источник финансирования	Расходы (тыс. руб.)		
Финансовое обеспечение мероприятий по годам реализации			Всего	2025 (план)	2026 (план)	2027 (план)
			Всего	700,00	22,10	-
	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности		Бюджетные средства	700,00	22,10	-
			Внебюджетные средства (от оказания платных услуг)	-	-	-

I. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление ветеринарии Ейского района»
Основание для разработки программы	Закон Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» (ред. от 03.07.2016); Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 №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); Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, тепловой энергии, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; Постановление Правительства РФ от 11 февраля 2021 г. №161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»; Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях». Приказ Министерства экономического развития РФ от 9 марта 2023 г. N 158 «О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. №425».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление ветеринарии Ейского района»

« Полное наименование разработчиков программы	1. Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление ветеринарии Ейского района»; 2. Общество с ограниченной ответственностью «Региональный центр энергосбережения»																					
Целевые показатели программы	- Целевые индикаторы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов; - Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов; - Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов.																					
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Всего на реализацию мероприятий программы необходимо предусмотреть на период 2025-2027 годы <u>722,10 тыс. руб.</u> , из них: Бюджетные средства – <u>722,10</u> тыс. руб.; Внебюджетные средства (от оказания платных услуг) – <u>0</u> тыс. руб.																					
Планируемые результаты реализации программы	<table><tr><td>В результате реализации программы в период с 2025-2027 годы возможно обеспечить:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>– Экономию электрической энергии в натуральном выражении</td><td><u>1,35</u></td><td>тыс. кВт·ч</td></tr><tr><td>– Экономию электрической энергии в стоимостном выражении</td><td><u>21,71</u></td><td>тыс. руб.</td></tr><tr><td>– Экономию природного газа в натуральном выражении</td><td><u>153,2</u></td><td>куб.м</td></tr><tr><td>– Экономию природного газа в стоимостном выражении</td><td><u>1605,54</u></td><td>тыс. руб.</td></tr><tr><td>– Экономию холодной воды в натуральном выражении</td><td><u>1,187</u></td><td>куб. м</td></tr><tr><td>– Экономию холодной воды в стоимостном выражении</td><td><u>0,12</u></td><td>тыс. руб.</td></tr></table>	В результате реализации программы в период с 2025-2027 годы возможно обеспечить:			– Экономию электрической энергии в натуральном выражении	<u>1,35</u>	тыс. кВт·ч	– Экономию электрической энергии в стоимостном выражении	<u>21,71</u>	тыс. руб.	– Экономию природного газа в натуральном выражении	<u>153,2</u>	куб.м	– Экономию природного газа в стоимостном выражении	<u>1605,54</u>	тыс. руб.	– Экономию холодной воды в натуральном выражении	<u>1,187</u>	куб. м	– Экономию холодной воды в стоимостном выражении	<u>0,12</u>	тыс. руб.
В результате реализации программы в период с 2025-2027 годы возможно обеспечить:																						
– Экономию электрической энергии в натуральном выражении	<u>1,35</u>	тыс. кВт·ч																				
– Экономию электрической энергии в стоимостном выражении	<u>21,71</u>	тыс. руб.																				
– Экономию природного газа в натуральном выражении	<u>153,2</u>	куб.м																				
– Экономию природного газа в стоимостном выражении	<u>1605,54</u>	тыс. руб.																				
– Экономию холодной воды в натуральном выражении	<u>1,187</u>	куб. м																				
– Экономию холодной воды в стоимостном выражении	<u>0,12</u>	тыс. руб.																				

Оглавление

Введение	9
1. Общее описание учреждения	9
2. Общие сведения об учреждении	11
3. Сведения о потреблении энергетических ресурсов	13
4. Анализ оснащенности приборами учета	14
5. Анализ проведенных энергетических обследований в Учреждении и заполнения энергетических деклараций в системе Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»	14
6. Ответственный за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	15
7. Оценка потенциала энергосбережения.....	15
8 Оценка потенциала.....	17
9. Индикаторы для расчета показателей в области энергосбережения и энергоэффективности	18
10. Дорожная карта проектов	19
11. Цель Программы.....	20
12. Задачи Программы	20
13. Основные принципы Программы	20
14. Управление энергосбережением в Учреждении	20
15. Финансовые механизмы реализации Программы	20
16. Технические направления организованных проектов	20
Карта проекта №1 (технико-экономическая оценка (ТЭО))	22
Карта проекта №2 (технико-экономическая оценка (ТЭО))	22
Карта проекта №3 (технико-экономическая оценка (ТЭО))	26
17. Заключение.....	28
Документ, подтверждающий наличие у энергоаудитора специальные знания в области проведения энергетических обследований	30

Введение

Введение Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ).

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в ГБУ «Ветуправление Ейского района» (далее – Учреждение).

Базовый год для расчета целевых показателей 2023 год.

Программа рассчитана на три года (2025-2027 гг.) и направлена на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Деятельность Учреждения в области энергосбережения.

Обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды согласно действующего законодательства на основании запланированных по энергосбережению и повышению энергетической эффективности настоящей программы.

1. Общее описание учреждения

Полное наименование Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление ветеринарии Ейского района»

Сокращённое наименование: ГБУ «Ветуправление Ейского района».

По данным ЕГРЮЛ организация ГБУ «Ветуправление Ейского района» зарегистрирована по адресу: 353690, Краснодарский край, Ейский район, город Ейск, ул. Энгельса, д. 128. Юр.лицу присвоены ОГРН: 1042317504426, дата присвоения ОГРН: от 14 апреля 2004 г., ИНН: 2331013653, КПП: 230601001.

Руководитель: Сафонов Вадим Геннадьевич – Начальник, телефон: +7 (86132) 3-02-00, +7 (86132) 3-07-19, e-mail: gukkvu10@kubanvet.ru

В ведении учреждения 19 отдельно стоящих зданий.

Освещение в учреждениях представлено светодиодными светильниками в количестве 15 штук, общее количество светильников – 35 шт.

Режим работы: понедельник - четверг: с 08-00 до 17-00; пятница: с 08-00 до 15-30; суббота: с 09-00 до 14-00; перерыв: с 12-00 до 13-00, воскресенье: выходные.

Основной вид деятельности – Деятельность ветеринарная (75.00)

Таблица 1

Сведения об осветительном оборудовании по зданиям

№ п/п	Наименование объекта	лампы накаливания		люминесцентные лампы (компактные люминесцентные лампы, энергосберегающие лампы)		светодиодные	
		Кол-во	общая мощность, кВт	Кол-во	общая мощность, кВт	Кол-во	общая мощность, кВт
I	Нежилое помещение, лит. А, пом. № 7,8,9, лит. А2, пом. № 14, лит. А1, пом. № 10,11,12,13 Адрес: Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	нет	-	Люминесцентные светильники (по 4 лампы) – 20 шт	1,44	15 шт	0,23

Количество сотрудников и посетителей за базовый год.

Таблица 2

Наименование данных	Единица измерения	2024 г.
Численность пользователей (работников и посетителей)	чел.	100

Система отопления

Таблица 3

№ п/п	Наименование и адрес здания	Количество батарей
1	Нежилое помещение, лит. А, пом.№ 7,8,9, лит. А2, пом. № 14, лит. А1, пом. № 10,11,12,13 Адрес: Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	9 шт.

2. Общие сведения об учреждении

№	Наименование и адрес объекта	Этаж-ность	Год по-строй-ки	Общая площадь, м ²	Отапли-ваемая площадь здания, м ²	Отапли-ваемый объем, м ³	Ограждающие конструкции		
							Стены	Окна	Крыша
1.	Нежилое помещение, лит. А, пом.№ 1,2, лит. А2, пом. № 17,18, Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	1	1901	40,4	40,4	112,8			
2.	Нежилое помещение, лит. А, пом.№ 7,8,9, лит. А2, пом. № 14, лит. А1, пом. № 10,11,12,13, Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	1	1901	108,8	108,8	304,4	Деревянные рубленые облицованы кирпичом	10	Шиферная по деревянной обрешетке
3.	Нежилое здание – гараж, лит. Г, Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	1	1946	53,5	53,5	160,5			
4.	Нежилое здание – сарай, лит. б, Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	1	1946	40,1	40,1	109,9			
5.	Нежилое здание – сарай, лит. Д, Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	1	1946	45,3	45,3	131,4			
6.	Нежилое здание – подвал, лит. В, под.В, Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	1	1901	15,8	15,8	40			
7.	Нежилое здание - гараж лит. Е, Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	1	1946	28,5	28,5	86			
8.	Нежилое помещение, лит.Б, пом. 1,2,3,4; Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	1	1917	80,7	80,7	217,9			
9.	Нежилое здание, литер «А», литер «а», литер «а1», литер «а2», Краснодарский край, Ейский район, с/о Красноармейский, п.Комсомолец, ул. Школьная, д. 55	1	1962	65,9	65,9	165			
10.	Сарай, литер «Г», Краснодарский край, Ейский район, с/о Красноармейский, п.Комсомолец, ул. Школьная, д. 55	1	1962	20,7	20,7	52			
11.	Нежилое здание, литер «А», Краснодарский край, Ейский район, с/о Ясенский, станица Ясенская, ул. Красная, д. 113	1	1964	43,2	43,2	169			
12.	Сарай, литер «Г», Краснодарский край, Ейский район, с/о Ясенский, станица Ясенская, ул. Красная, д. 113	1	1972	43,4	43,4	109			
13.	Гараж, литер «Г1», Краснодарский край, Ейский район, с/о Ясенский, станица Ясенская, ул. Красная, д. 113	1	1984	35,8	35,8	90			
14.	Здание, литер "А", литер "а1", Краснодарский край, Ейский район, с/о Кухаривский, с.Кухаривка, ул.Садовая, 7	1	1969	56,3	56,3	196			
15.	Гараж - литер «Б», Краснодарский край, Ейский район, с/о Кухаривский, с. Кухаривка, ул. Садовая, 7	1	1969	52,4	52,4	131			

№	Наименование и адрес объекта	Этаж-ность	Год по-строй-ки	Общая площадь, м ²	Отапли-ваемая площадь здания, м ²	Отапли-ваемый объем, м ³	Ограждающие конструкции		
							Стены	Окна	Крыша
16.	Здание, литер "А", Краснодарский край, Ейский район, с/о Камышеватский, ст-ца Камышеватская, ул. Коммунистическая, д. 1	1	1984	69,9	69,9	271			
17.	Сарай, литер «Б», Краснодарский край, Ейский район, с/о Камышеватский, ст-ца Камышеватская, ул. Коммунистическая, д. 1	1	1984	28,7	28,7	72			
18.	"Ветстанция", литер "А" с пристройками, литер "а", литер "а1", литер "а2", Краснодарский край, Ейский район, с/о Должанский, ст-ца Должанская, ул. Делегатская, д. 70	1	1965	127,1	127,1	490			
19.	Сарай, лит. "Г", Краснодарский край, Ейский район, с/о Должанский, ст-ца Должанская, ул. Делегатская, д. 70	1	1965	31,9	31,9	80			

Сведения по автотранспорту находящихся на балансе за 2023 год

Таблица 5

Вид транспортных средств	Марка	Грузоподъемность т, / пассажиро-местность, чел.		Вид использованного топлива	Уд. расход топлива по паспортным данным, л/100 км / л/моточас		Пробег, тыс. км, / маш./час		Количество израсходованного топлива, тыс. л
		Значение	Размерность		Значение	Размерность	Значение	Размерность	
легковая	BA3 2123 Chevrolet Niva B 481 KA 123			Бензин	10,6	л/100км	1,657	тыс.км	0,33092
легковая	BA3 2123 Chevrolet Niva B 482 KA 123			Бензин	10,6	л/100км	29,037	тыс.км	3,159682
легковая	BA3 2123 Chevrolet Niva B 548 KA 123			Бензин	10,6	л/100км	19,526	тыс.км	2,09940
легковая	ГАЗ 3102 А 841 ТА 93			Бензин	12,0	л/100км	-	тыс.км	-
легковая	УАЗ 31519 А 481 ММ 23			Бензин	15,9	л/100км	8,968	тыс.км	1,50630
легковая	УАЗ 390945 Н 068 РХ 62			Бензин	17,0	л/100км	0,032	тыс.км	0,0057
легковая	УАЗ 31519 В 841 НА 93			Бензин	15,9	л/100км	1,880	тыс.км	0,317
легковая	УАЗ 23632 Е 779 АУ 193			Бензин	13,6	л/100км	27,842	тыс.км	3,84869

3. Сведения о потреблении энергетических ресурсов

Таблица 6

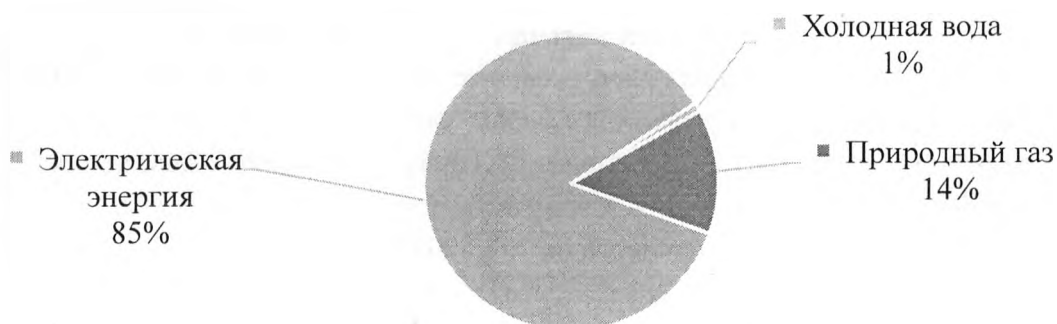
Наименование энергоносителя	Единица измерения	Всего за 2023 год
Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	14,633
	тыс. руб.	179,095
Холодная вода	куб. м	23,74
	тыс. руб.	1,962
Бензин автомобильный	т	11,27
	тыс. руб.	-
Природный газ	куб. м	3064
	тыс. руб.	28,746

Поставка электрической энергии для нужд ГБУ «Ветуправление Ейского района» осуществляется в соответствии с условиями договора энергоснабжения. Ведение и контроль договора энергоснабжения осуществляет руководитель.

Поставка природного газа ГБУ «Ветуправление Ейского района» производится в соответствии с условиями договора поставки природного газа. Ответственные за теплхозайство-руководитель.

Поставка холодной воды ГБУ «Ветуправление Ейского района» производится в соответствии с условиями государственного контракта холодного водоснабжения и водоотведения. Ведение и контроль государственного контракта холодного водоснабжения и водоотведения осуществляет руководитель.

Структура затрат на энергоресурсы в базовом 2023 г. представлена на рисунке.



Структура распределения финансовых затрат на энергоресурсы

Наибольшие финансовые затраты в базовом 2023 г. приходятся на оплату электрической энергии 85%, природного газа 14%, холодной воды 1%.

Таким образом, приоритетным направлением по энергосбережению и экономии финансовых средств является разработка мероприятий по экономии в первую очередь электрической энергии и природного газа.

4. Анализ оснащенности приборами учета

На балансе учреждения одно здание, все вводы оборудованы узлами коммерческого учета потребления энергетических ресурсов и воды. Все счетчики исправны и поверены.

Таблица 7

№ п/п	Наименование организации	Наименование энергетического ресурса	Количество объектов, потребляющих ресурс, шт.	Количество зданий, оснащенных приборами учета, шт.	Количество приборов учета, шт.	Процент оснащенности, %	Количество отсутствующих приборов учета, шт.	Запланировано к установке на период 2025-2027 гг., шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление ветеринарии Ейского района»	Электрическая энергия	1	1	1	100	0	-
		Природный газ	1	1	1	100	0	-
		Холодная вода	1	1	1	100	0	-

5. Анализ проведенных энергетических обследований в Учреждении и заполнения энергетических деклараций в системе Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»

Энергетические обследования проводилось в 31.07.2017, номер энергетического паспорта СРО-Э-069-0166-2331013653-2017/143.

Данные, приведенные в Модуле «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» и в настоящей Программе соответствуют. Статус деклараций — принято.

6. Ответственный за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Информация по осуществленным мероприятиям по энергосбережению и повышению энергетической эффективности отсутствует.

В учреждении ответственным за техническое состояние оборудования является – Сафонов Вадим Геннадьевич – Начальник.

7. Оценка потенциала энергосбережения

Для определения потенциала энергосбережения необходимо сравнить энергопотребление до и после выполнения энергосберегающих мероприятий.

В результате выполнения мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности будут достигнуты следующие годовые объемы потребления топливно-энергетических ресурсов и воды на 2025-2027 г.г.:

Потребление топливно-энергетических ресурсов и воды на 2025-2027 г.г.

Таблица 8

Наименование		Годы			
		2023	2025	2026	2027
Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	14,633	14,63	13,28	13,28
	тыс. руб.	179,095	216,86	213,59	222,09
Природный газ	м ³	3 064,00	2 910,80	2 910,80	2 910,80
	тыс. руб.	28,75	30,51	31,73	33,01
Холодное водоснабжение	м ³	23,74	22,55	22,55	22,55
	тыс. руб.	1,962	2,26	2,45	2,55

Тариф на электрическую энергию для учреждения на 2023 г. составил 12,24 руб./кВт·ч. С учетом Прогноза роста цен на электрическую энергию (Письмо Минэкономразвития России от 2 октября 2024г. № 35132-ПК/ДОЗи «О применении показателей прогноза социально-экономического развития Российской Федерации»):

Прогнозное значение тарифа на электрическую энергию				
Наименование	ед. изм.	Годы		
		2025	2026	2027
Тариф на электрическую энергию	руб./кВт·ч	14,82	16,08	16,72
Индекс	%	112,6	108,5	104

Тариф на природный газ для учреждения на 2023 г. составляет 9,38 руб./куб.м. С учетом Прогноза роста цен на природный газ (Письмо Минэкономразвития России от 03.10.2018 №28438-АТ/ДОЗИ «О применении показателей прогноза социально-экономического развития Российской Федерации»):

Прогнозное значение тарифа на природный газ				
Наименование	ед. изм.	2025	2026	2027
Тариф на природный газ	руб./куб.м	10,48	10,9	11,34
Индекс	%	112,6	108,5	104

Тариф на холодную воду для учреждения на 2023 г. составляет 82,65 руб./ м3. С учетом Прогноза роста цен на холодную воду (Письмо Минэкономразвития России от 03.10.2018 №28438-АТ/ДОЗИ «О применении показателей прогноза социально- экономического развития Российской Федерации»):

Прогнозное значение тарифа на холодную воду				
Наименование	ед. изм.	Годы		
		2025	2026	2027
Тариф на холодную воду	руб./ м ³	100,05	108,55	112,89
Индекс	%	112,6	108,5	104

8 Оценка потенциала.

**Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня э-
(по каждому виду ресурсов, для каждого здания) на трехлетн**

Наименование учреждения	Функциональное назначение здания	Фактический адрес объекта (здания, строения, сооружения)			Тип ресурса	Ед. изм.	Показатели потребления ресурса в базовом (2023) году	Для функционально-типологических групп соответствия с табл. ПП	
		Улица	дом	строение/корпус				Потенциал снижения потребления	Целевой уровень эконом. ресурсо-на трехлетн период
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление ветеринарии Ейского района»	Административное здание	353690, Краснодарский край, Ейский район, город Ейск, ул. Энгельса	128	нет	Электрическая энергия	тыс. кВт×ч	14,633	11,12	3,80
						кВт×ч/кв.м	134,494	102,216	34,969
					Тепловая энергия	Гкал	-	-	-
						Гкал/кв.м	-	-	-
					Горячая вода (ГВС)	куб.м	-	-	-
						Куб.м/чел	-	-	-
					Холодная вода (ХВС)	куб.м	23,74	0,00	0,00
						Куб.м/чел	0,24	0,00	0,00
					Природный газ	куб.м	3064,00	674,08	61,28
						Куб.м/кв.м	28,16	6,20	0,56
					Мазут	тыс.л	-	-	-
						тут/кв.м	-	-	-
					Моторное топливо	т	11,270	неприменимо	0,68
						тут/кв.м	0,01549	неприменимо	0,00
					Иное жидкое топливо	тыс.л	-	-	-
						тут/кв.м	-	-	-
					Уголь	тыс.т	-	-	-
						тут/кв.м	-	-	-
					Прочие виды твердого топлива	тыс.т	-	-	-
						тут/кв.м	-	-	-

9. Индикаторы для расчета показателей в области энергосбережения и энергоэффективности

Таблица 10

№ п/п	Наименование индикаторов	Условное обозначение	Единица измерения	Фактическое значение индикатора	
				2022	2023
1.	Показатели в области энергосбережения и энергоэффективности				
1.1.	Объем потребления электрической энергии	ОПоив.ээ.общ.	тыс. кВт·ч.		14,6330
1.2.	Объем потребления электрической энергии, расчет за которую осуществляется с использованием приборов учета	ОПоив.ээ.учет.	тыс. кВт·ч.		14,6330
1.3.	Потребление тепловой энергии	ОПоив.тэ.общ.	Гкал		-
1.4.	Объем потребления тепловой энергии, расчет за которую осуществляется с использованием приборов учета	ОПоив.тэ.учет.	Гкал		-
1.5.	Потребление холодной воды	ОПоив.хв.общ.	куб. м		23,740
1.6.	Объем потребления холодной воды, расчет за которую осуществляется с использованием приборов учета	ОПоив.хв.учет.	куб. м		23,740
1.7.	Потребление природного газа	ОПоив.пг.общ.	куб. м		3 064,00
1.8.	Объем потребления природного газа, расчет за которую осуществляется с использованием приборов учета	ОПоив.пг.учет.	куб. м		3 064,00
1.9.	Общая площадь зданий	Поив.общ	кв. м		108,8
1.10.	Отапливаемая общая площадь	Поив.от	кв. м		108,8
1.11.	Кол-во работников	КРоив	чел.		100
1.12.	Кол-во посетителей	КПоив	чел.	-	

10. Дорожная карта проектов

Таблица 11

Финансирование проекта (с указанием источников): 722,10 тыс. руб.

Период окупаемости проекта (лет): 0,44 года

№ пп	Цели и задачи проекта Программы энергосбережения/наименование проекта (мероприятия)	Ед. изм.	Показатели/Целевые индикаторы		Финансовое обеспечение, тыс.руб.																	Календарный план реализации проекта															
					Всего				Бюджеты субъектов РФ				Внебюджетные источники				Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс.руб.																				
			Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2025-2027)	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2025-2027)	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2025-2027)	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2025-2027)	2025															2026			
			2025	2026	2027		2025	2026	2027		2025	2026	2027		2025	2026	2027		2025	2026	2027	2025	2026	2027	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
1	2	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22	23	25	26	27	28	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44			
Цель: Снижение потребления электрической энергии, тепловой энергии, воды на хозяйственные нужды учреждения																																					
Задача: Внедрение энергосберегающих технологий																																					
Наименование проекта:																																					
1	Капитальный ремонт системы отопления	куб.м	153,20	-	-	153,20	700,00	-	-	700,00	700,00	-	-	700,00	-	-	-	-	1 605,54	-	-	1 605,54				10.12.25-30.12.25											
2	Замена точек освещения на светодиодные	тыс. кВт·ч	-	1,35	-	1,35	-	22,10	-	22,10	-	22,10	-	22,10	-	-	-	-	-	21,71	-	21,71					01.07.26-31.07.26										
3	Организационно-технические мероприятия по водоснабжению	куб.м	1,187	-	-	1,187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-	0,12	10.01.25-30.12.25														
	Итого						700,00	22,10	-	722,10	700,00	22,10	-	722,10	-	-	-	-	1 605,66	21,71	-	1 627,37															

11. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов, соответственно снижение расхода бюджетных и внебюджетных средств на ТЭР, снижение удельного потребления.

12. Задачи Программы

Задачами Программы являются: снижение затрат к 2026 году на ТЭР за счет сбережения энергоресурсов. Минимизация расходов бюджета по оплате за потребляемые энергоресурсы за счет учета и контроля над фактическим потреблением, внедрение энергосберегающих мероприятий, а именно:

- Капитальный ремонт системы отопления;
- Замена точек освещения на светодиодные;
- Организационно-технические мероприятия по водоснабжению.

Формирование сознательного отношения у работников к сбережению и экономии энергоресурсов в масштабах Учреждения.

13. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

14. Управление энергосбережением в Учреждении

Администрация Учреждения совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения. Обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием топливно-энергетических ресурсов;
- составление топливно-энергетических мониторингов.

15. Финансовые механизмы реализации Программы

При реализации Программы финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов осуществляется за счет бюджетных средств.

16. Технические направления организованных проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

Организационные мероприятия:

- проведение совещаний о ходе реализации программных мероприятий по энергосбережению (1 раз в квартал);
- постоянное осуществление контроля над закупками оборудования для нужд учреждения на соответствие требованиям энергетической эффективности;
- осуществление еженедельной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок;
- своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования,

др. оборудования;

- своевременная передача данных показаний приборов учета;
- осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения водоснабжения;
- создание и контроль графика включения и выключения системы освещения в зависимости от уровня естественной освещенности. Применение такого графика позволит сэкономить до 0,9 % потребления электроэнергии;
- проведение анализа потребления энергоресурсов и проведение своевременной сверки по данным журнала учёта расхода энергоресурсов и счетам поставщиков;
- контроль за чистотой осветительного оборудования. Загрязнение, в т.ч. пыль, снижает эффективность освещения на 10-30 %. Реализация данного мероприятия экономит 2 % потребления электроэнергии.

Карта проекта №1 (технико-экономическая оценка (ТЭО))

Замена точек освещения на светодиодные

В настоящее время на объектах Учреждения на цели освещения используются осветительные приборы с люминесцентными и светодиодными светильниками.

Сведения об осветительном оборудовании по зданиям

№ п/п	Наименование объекта	лампы накаливания		люминесцентные лампы (компактные люминесцентные лампы, энергосберегающие лампы)		светодиодные	
		Кол-во	общая мощность, кВт	Кол-во	общая мощность, кВт	Кол-во	общая мощность, кВт
1	Нежилое помещение, лит. А, пом. № 7,8,9, лит. А2, пом. № 14, лит. А1, пом. № 10,11,12,13 Адрес: Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	нет	-	Люминесцентные светильники (по 4 лампы) – 20 шт	1,44	15 шт	0,23

В качестве энергосберегающего мероприятия предлагается замена существующих светильников с люминесцентными на светодиодные, которые характеризуются рядом преимуществ – низким энергопотреблением, высоким сроком службы, низким коэффициентом пульсации, отсутствием специальных требований по утилизации и пр.

В таблицах ниже представлены данные по установленным осветительным приборам, подлежащих замене, и их потребление электроэнергии, а также характеристики светодиодных светильников, предложенных для замены с близким световым потоком.

Тариф на электрическую энергию для учреждения на 2023 г. составил 12,24 руб./кВт*ч. С учетом Прогноза роста цен на электрическую энергию (Письмо Минэкономразвития России от 2 октября 2024г. № 35132-ПК/Д03и «О применении показателей прогноза социально-экономического развития Российской Федерации»):

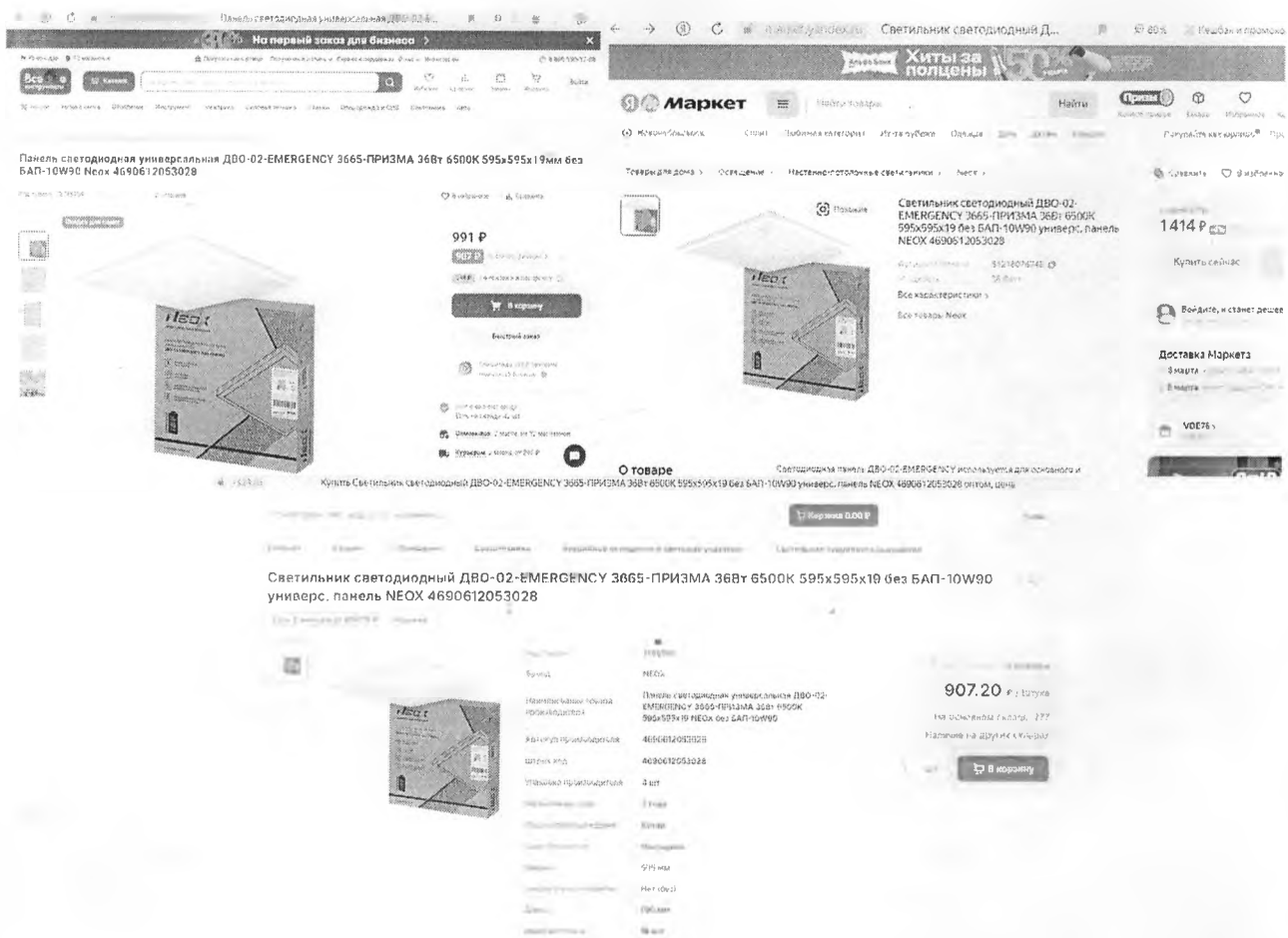
Прогнозное значение тарифа на электрическую энергию				
Наименование	ед. изм.	Годы		
		2025	2026	2027
Тариф на электрическую энергию	руб./кВт*ч	14,82	16,08	16,72
Индекс	%	112,6	108,5	104

Расчет:

Информация о стоимости светодиодных светильников

Поставщик	Стоимость, руб.	
	36 Вт	
https://www.vseinstrumenti.ru/product/panel-svetodiodnava-universalnava-dvo-02-emergency-3665-prizma-36vt-6500k-595x595x19mm-bez-bap-10w90-neox-4690612053028-13545841/	991,00	
https://rs24.ru/product/3246965	907,20	
https://market.yandex.ru/product/1018571468?extdata=CesKBDE0MjgSAIJVUhCNogIYqa2CvgZSFmFfSIIEcxkFTSF9MS2U5VDAvM3NwS2dYAw%2C%2C&offerid=a_11q1zASH_LKc9T023spKg&sku=103781869625&baobab_cvent_id=m7nkvhaxpg&wprid=1740674729543942-10061966602850089764-balanecr-17levcler-kubr-vp-vla-125-BAl&utm_source=web&clid=966&src_pol=966&icookie=knNjL.%2BR7a%2BQjUVJO9rIdO0iV72end4tb_cushxvz3DjdDhu5ala3vzScJAShsho8ouh_hYnJ7DUUpi0aNX%2FSSw46xrlU%3D	1414,00	
(средняя стоимость)*		1105,00

*расчет производился исходя от средней стоимости оборудования выбранных поставщиков. При выборе светильников рассматривались производители среднего ценового диапазона.



Характеристика установленных люминесцентных светильников, подлежащих замене

Количество люминесцентных светильников 4*18 Вт	Мощность светильников 4*18 Вт	Время работы в день, ч.	Количество дней	Потребление э/э, кВт*ч
20	1440 (20*4*18)	6	313	2704,32

Характеристики светильников на замену

Количество светодиодных ламп 36 Вт	Мощность светильников 36 Вт	Время работы в день, ч.	Количество дней	Потребление э/э, кВт*ч
20	720 (20*36)	6	313	1352,16

Данные об экономии электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении

Период	Экономия э/э при реализации мероприятия по годам, тыс. кВт*ч	Экономия э/э при реализации мероприятия по годам, тыс. руб.
2026	1,35	21,71

Установка оборудования предполагается хозяйственным способом штатным электриком.

Общие затраты на покупку светильников составят:

$$Inv_{2026 \text{ г.}} = 20 \times 1130,32 / 1000 = 22,10 \text{ тыс. руб.};$$

Окупаемость мероприятия составит:

$$DP = Inv / Et = 22,10 / 21,71 = 1,02 \text{ года.}$$

Результат проекта: экономия электрической энергии 1,35 тыс. кВт*ч. в периоде 2025-2027 гг.

Бюджет проекта

Этап реализации проекта	финансирование проекта, тыс. руб.	В т.ч. по источникам	
		Бюджетные источники, тыс. руб.	Внебюджетные источники, тыс. руб.
1. 2026 г.	22,10	22,10	-

Риски проекта

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисками	Сроки
1	Конструкционные и производственные риски	Мониторинг и управление	01.07.26-31.07.26
2	Риски, связанные с инфляцией (удорожанием проекта)	.	01.07.26-31.07.26

Сводная таблица

№ п/п	Мероприятия	Затраты на мероприятие, тыс. руб.	Экономия в натуральных единицах, тыс. кВт*ч.	Экономия э/э при реализации мероприятия по годам, тыс. руб.	Базовый год, тыс. кВт*ч.
1.	Замена светильников на светодиодные	22,10	1,35	21,71	14,633
	Всего	22,10	1,35	21,71	14,633

Снижение удельного годового расхода электрической энергии, % = $1,35 / 14,633 * 100 = 9\%$.

Карта проекта №2 (технико-экономическая оценка (ТЭО))

Организационно-технические мероприятия по водоснабжению.

К организационно-техническим энергосберегающим мероприятиям в системах потребления холодной воды относятся:

- составление руководств по эксплуатации, управлению и обслуживанию всех систем водоснабжения и периодический контроль со стороны руководства предприятия за их выполнением.
- своевременная проверка и корректировка договоров с водоснабжающими организациями;
- осуществление контроля над тем, чтобы закупка товаров, услуг соответствовала требованиям энергетической эффективности;
- контроль рабочих режимов и сроков поверки приборов учета холодной воды
- контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования холодной воды
- контроль за экономным расходом холодной воды
- ликвидация утечек и несанкционированного расхода холодной воды

Данные мероприятия позволяют получить от 3 до 5% экономии потребляемых энергоресурсов в системах потребления холодной воды.

Расчет экономии и срока окупаемости данного мероприятия представлен ниже:

Сокращение потребления, как следствие снижения потребления холодной воды, принимаем из фактического потребления за 2023 год.

Тариф на холодную воду для учреждения на 2023 г. составляет 82,65 руб./м³. С учетом Прогноза роста цен на холодную воду (Письмо Минэкономразвития России от 03.10.2018 №28438-АТ/ДОЗИ «О применении показателей прогноза социально-экономического развития Российской Федерации»):

Прогнозное значение тарифа на холодную воду				
Наименование	ед. изм.	Годы		
		2025	2026	2027
Тариф на холодную воду	руб./м ³	100,05	108,55	112,89
Индекс	%	112,6	108,5	104

Расчет:

Потребление холодной воды в 2023 г. составляет 23,74 куб.м

Тариф_{2025 г} = 100,05 руб./куб.м.

$$\Delta Q_{ХВС} = Q_{ХВС} \cdot 0,05 = 23,74 \cdot 0,05 = 1,187 \text{ куб. м в год.}$$

При этом экономия финансовых средств составит:

$$Et = \Delta Q_{ХВС} \cdot T_{хвс} = \frac{1,187 \cdot 100,05}{1000} = 0,12 \text{ тыс. руб. в год.}$$

Сводная таблица

№ п/п	Наименования учреждения	Затраты на мероприятие, тыс. руб.	Экономия холодной воды в натуральных единицах, куб.м	Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятия, тыс. руб.	Потребление холодной воды в базовом 2023г., куб.м
1	Нежилое помещение, лит. А, пом.№ 7,8,9, лит. А2, пом. № 14, лит. А1, пом. № 10,11,12,13, Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	-	1,187	0,12	23,74

Снижение удельного годового расхода воды, % = $1,187/23,74 \cdot 100 = 5\%$.

Карта проекта №3 (технико-экономическая оценка (ТЭО))

Капитальный ремонт системы отопления

Капитальный ремонт системы теплоснабжения играет ключевую роль в обеспечении комфортных условий работы. Эффективная эксплуатация систем отопления, обеспечиваемая регулярным обслуживанием и капитальным ремонтом, способствует продлению срока службы оборудования, а также экономии энергетических ресурсов.

Основные мероприятия капитального ремонта систем отопления включают:

Замена котлов: установка новых, более эффективных котлов; обновление механизмов автоматизации и управления котлами для повышения их производительности и безопасности; замена горелок на более экономичные с низким уровнем выбросов.

Обновление радиаторов: установка современных радиаторов с высоким уровнем теплоотдачи; замена старых радиаторов, устаревших структурно, а также визуально; корректировка местоположения радиаторов для оптимизации распределения тепла.

Замена трубопроводов: полная замена труб в случае коррозии или износа; установка труб из современных материалов, более устойчивых к высоким температурам и давлению; оптимизация маршрутов прокладки трубопроводов для уменьшения потерь тепла.

Обновление арматурного оборудования: замена клапанов и вентилей на более современные аналоги; установка автоматических балансировочных клапанов для равномерного распределения тепла; монтаж терморегулирующих клапанов для возможности индивидуальной настройки температуры в разных помещениях.

Модернизация механизмов контроля: установка интеллектуальных систем управления с возможностью удаленного доступа; внедрение автоматизированных механизмов мониторинга для своевременного обнаружения неисправностей, а также оптимизации работы оборудования в реальном времени.

Испытания и наладка: проведение гидравлических испытаний для проверки герметичности и прочности установок; оценка эффективности работы оборудования под полной нагрузкой; настройка и регулировка всех элементов оборудования для обеспечения стабильной работы в отопительный сезон.

Экологическая модернизация: установка фильтров, а также устройств очистки для снижения выбросов загрязняющих веществ; переход на более экологически чистые виды топлива, если это возможно.

Документация и сертификация: обновление технической документации, включая планы и инструкции по эксплуатации; проведение необходимых сертификаций и получение разрешений на использование обновленной установки.

Данные мероприятия позволяют получить от 5 до 15% экономии потребляемых энергоресурсов системах потребления природного газа.

Тариф на природный газ для учреждения на 2023 г. составляет 9,38 руб./куб.м. С учетом Прогноза роста цен на природный газ (Письмо Минэкономразвития России от 03.10.2018 №28438-АТ/ДОЗИ «О применении показателей прогноза социально-экономического развития Российской Федерации»):

Прогнозное значение тарифа на природный газ				
Наименование	ед. изм.	2025	2026	2027
Тариф на природный газ	руб./куб.м	10,48	10,9	11,34
Индекс	%	112,6	108,5	104

Расчет:

Потребление природного газа в 2023 г. составляет 3064 куб.м

Тариф_{2025 г} = 10,48руб./куб.м.

$$\Delta Q_{\text{газа}} = Q_{\text{газа}} \cdot 0,05 = 3064 \cdot 0,05 = 153,2 \text{ куб. м в год.}$$

При этом экономия финансовых средств составит:

$$Et = \Delta Q_{\text{газа}} \cdot T_{\text{газа}} = \frac{153,2 \cdot 10,48}{1000} = 1605,54 \text{ тыс. руб. в год.}$$

Объем инвестиций в данное мероприятие составляет 700,00 тыс. руб. Таким образом, находим срок окупаемости мероприятия:

$$DP = \frac{Inv}{Et} = \frac{700,00}{1605,54} = 0,43 \text{ года}$$

Сводная таблица

№ п/п	Наименования учреждения	Затраты на мероприятие, тыс. руб.	Экономия природного газа в натуральных единицах, куб.м	Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятия, тыс. руб.	Потребление природного газа в базовом 2023г., куб.м
1	Нежилое помещение, лит. А, пом.№ 7,8,9, лит. А2, пом. № 14, лит. А1, пом. № 10,11,12,13, Краснодарский край, Ейский район, г. Ейск, ул. Энгельса, д. 128/ угол ул. Гоголя, д. 145	700,00	153,2	1605,54	3064

Снижение удельного годового расхода природного газа, % = $\frac{153,2}{3064} \cdot 100 = 5\%$.

17. Заключение

Программа энергосбережения Государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Управление ветеринарии Ейского района» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - уменьшению затрат на ТЭР. Программа предусматривает:

систему мониторинга потребления энергоресурсов;

организацию по рациональному использованию, нормированию энергоресурсов.

Реализация всех критериев и энергосберегающих мероприятий и позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Данная программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности соответствует требованиям ст. 25 Закона № 261-ФЗ и содержит:

целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ;

значения соответствующих целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности;

ожидаемые результаты в натуральном выражении от проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

ожидаемые результаты в стоимостном выражении от проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

экономический эффект от проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

В результате выполнения мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности будут достигнуты следующие годовые объемы потребления топливно-энергетических ресурсов и воды на 2025-2027 г.г.:

Наименование показателя	Единица измерения	Годы			
		2023	2025	2026	2027
Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды	тыс. кВт·ч	14,633	14,63	13,28	13,28
	%	0	0	-9,23	0
Снижение расхода природного газа на собственные нужды	куб.м	3 064,00	2 910,80	2 910,80	2 910,80
	%	0	-5	0	0
Снижение расхода холодной воды на собственные нужды	м ³	23,74	22,55	22,55	22,55
	%	0	-5	0	0
Снижение удельного потребления электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади)	тыс. кВт·ч/ тыс. кв. м	134,49	134,49	122,09	122,09
Снижение удельного потребления природного газа (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади)	куб.м /кв. м.	28,16	26,75	26,75	26,75
Снижение удельного потребления холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м ³ /чел	0,24	0,23	0,23	0,23

Снижение удельного годового расхода электрической энергии % 9,23

Снижение удельного годового расхода природного газа % 5

Снижение удельного годового расхода холодной воды % 5

ДОКУМЕНТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ПРАВОМОЧНОСТЬ РАБОТЫ
Свидетельство № СРО-Э-150 о членстве в саморегулируемой организации области
энергетического обследования и предоставлении права к осуществлению работ в области
энергетического обследования в соответствии с Федеральным законом №261 от 23.11.2009
г (с изм., внесенными в Федеральный закон).



**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»**

Регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций в области энергетического обследования
№ СРО-Э-150 от 14 декабря 2012 года

г Москва

06 сентября 2018 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0168-2130203943-06092018-Э0150
выдано члену саморегулируемой организации

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ"**

ИНН 2130203943 ОГРН 1182130009236
428003, ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД ЧЕБОКСАРЫ,
УЛИЦА ЯРОСЛАВСКАЯ, ДОМ 76, ОФИС 5

Выдано на основании Решения Правления Партнерства
Протокол № 175-ЗЧП от 05 сентября 2018 г.

Настоящим свидетельством подтверждается право осуществлять
деятельность по проведению энергетического обследования в соответствии
с Федеральным законом РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ

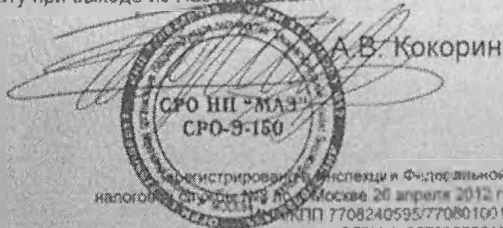
Свидетельство выдано
без ограничения срока действия и
действительно на всей территории
Российской Федерации
Действие свидетельства (допуска)
может быть приостановлено



Сведения об актуальном статусе
свидетельства (допуска)
размещены в Реестре членов
на сайте саморегулируемой
организации по адресу
www.sro150.ru

Подлежит возврату при выходе из Партнерства

Директор
СРО НП «МАЭ»



Сертификат выдан в Главном управлении
Министерства юстиции Российской Федерации
по Москве 19 апреля 2012 г.
Учетный номер 7714034445

Регистрировано в инспекции Федеральной
налоговой службы № 7708240595/770801001
по адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, д. 12
ОГРН 112776900017

Документ, подтверждающий наличие у энергоаудитора специальные знания в области проведения энергетических обследований



«Столичный Центр Профессиональной
Подготовки Кадров»

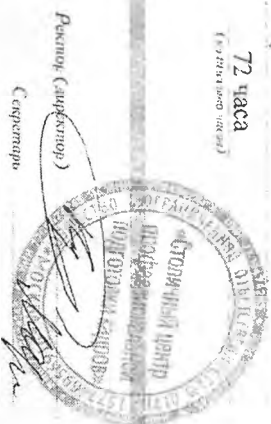
УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано
Рубцову Роману Сергеевичу (инициалы, фамилия, имя, отчество)

в том, что он(а) с «18» февраля 2019г. по «28» февраля 2019г.
прошел(а) обучение в (на) **ООО "Столичный Центр
Профессиональной Подготовки Кадров"** (полное наименование)
(наименование организации, осуществляющей подготовку кадров)

по программе: «Проведение энергетических обследований с
целью повышения энергетической эффективности и
энергосбережения предприятия. Составление энергетического
паспорта. Энергоаудит»

в объеме **72 часа**
(в соответствии с учебным планом)



Ректор (директор)
С. Сергеев

Регистрационный номер **0347201**

Город **Москва** Год **2019** **77СКП 0012924**

Удостоверение является документом установленного образца о повышении квалификации

Приложение № 2
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			20 <u>23</u> г.	20 <u>25</u> г.	20 <u>26</u> г.	20 <u>27</u> г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	кВт ч/кв. м	134,49	134,49	122,09	122,09
2	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	куб.м/кв. м	28,16	26,75	26,75	26,75
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека);	куб. м./чел.	0,24	0,23	0,23	1,24
4	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека);	куб. м./кв. м	-	-	-	-
5	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему финансирования программы	тыс.руб./тыс.руб.	-	-	-	-
6	Количество энергосервисных договоров (контрактов).	шт.	0	0	0	0

Приложение № 3
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	20 25 г.					20 26 г.					20 27 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.				в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.				в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Организационно-технические мероприятия в системах электроснабжения						Бюджетные средства	22,10	1,35	тыс. кВт·ч	21,71					
	Итого по мероприятию		0,00	0	х	0,00	х	22,10	1,35	х	21,71	х	0,00	0	х	0,00
2	Организационно-технические мероприятия по потреблению природного газа	Бюджетные средства	700,00	153,2	куб. м	1605,54										
	Итого по мероприятию		700,00	153,2	х	1605,54	х	0,00	0	х	0,00	х	0,00	0	х	0,00
3	Организационно-технические мероприятия по водоснабжению	Бюджетные средства	0,00	1,187	куб. м	0,12										
	Итого по мероприятию		0,00	1,187	х	0,12	х	0,00	0	х	0,00	х	0,00	0	х	0,00
	Всего по мероприятиям		700,00	х	х	1605,66	х	22,10	х	х	21,71	х	0,00	х	х	0,00

Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов (по каждому виду ресурсов, для каждого здания) на трехлетний период

Наименование учреждения	Функциональное назначение здания	Фактический адрес объекта (здания, строения, сооружения)			Тип ресурса	Ед. изм.	Показатели потребления ресурса в базовом (2023) году	Для функционально-типологических групп в соответствии с табл. П1-1		На основании данных проведенного энергетического обследования		Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период (6%)	Обосновать выбор способа определения потенциала
		Улица	дом	строение/корпус				Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление ветеринарии Ейского района»	Административное здание	353690, Краснодарский край, Ейский район, город Ейск, ул. Энгельса	128	нет	Электрическая энергия	тыс. кВт×ч	14,633	11,12	3,80			0,878	Согласно методическим указаниям
						кВт×ч/кв.м	134,494	102,216	34,969			8,070	
					Тепловая энергия	Гкал	-	-	-			-	
						Гкал/кв.м	-	-	-			-	
					Горячая вода (ГВС)	куб.м	-	-	-			-	
						Куб.м/чел	-	-	-			-	
					Холодная вода (ХВС)	куб.м	23,74	0,00	0,00			1,424	
						Куб.м/чел	0,24	0,00	0,00			0,014	
					Природный газ	куб.м	3064,00	674,08	61,28			183,840	
						Куб.м/кв.м	28,16	6,20	0,56			1,690	
					Мазут	тыс.л	-	-	-			-	
						тут/кв.м	-	-	-			-	
					Моторное топливо	т	11,270	неприменимо	0,68			0,676	
						тут/кв.м	0,01549	неприменимо	0,00			0,001	
					Иное жидкое топливо	тыс.л	-	-	-			-	
						тут/кв.м	-	-	-			-	
					Уголь	тыс.т	-	-	-			-	
						тут/кв.м	-	-	-			-	
					Прочие виды твердого топлива	тыс.т	-	-	-			-	
						тут/кв.м	-	-	-			-	

Приложение № 4
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на _____ 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление ветеринарии Ейского района»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв. м			
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м			
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.			
4	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	куб. м./кв. м			
5	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему финансирования программы	тыс. руб./тыс. руб.			
6	Количество энергосервисных договоров (контрактов)	шт.			

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

_____ 20__ г.

Приложение № 5
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на ____ 20 ____ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление ветеринарии Ейского района»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов								
				в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1					0			0	0			0
2					0			0	0			0
	Итого по мероприятиям	x	0	0	0	0	0	0	x	0	0	0
	Итого по мероприятиям	x	0	0	0	0	0	0	x	0	0	0
	Всего по мероприятиям	x	0	0	0	x	x	x	x	0	0	0

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

0	0	0	x	x	x	x	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

« ____ » ____ 20 ____ г.