

РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ
СЕЛЬСКАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ
ЧЕМАЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ
ЧЕМАЛЬСКОГО РАЙОНА

АЛТАЙ РЕСПУБЛИКАНЫНГ
ЧАМАЛ АЙМАГЫНДА
ЧАМАЛДАГЫ ЈУРТ
ЈЕЕЗЕНИНГ ЈУРТ
АДМИНИСТРАЦИЯЗЫ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

ЈАКААН

от 05 июля 2023 г. № 105 -р

с. Чемал

Об утверждении программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности сельской администрации Чемальского сельского поселения на 2024-2026 годы

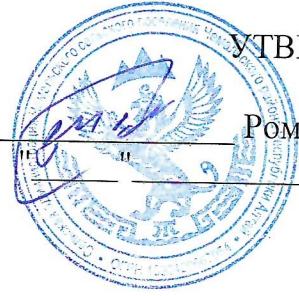
На основании Федерального закона от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

1. Утвердить настоящую программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности сельской администрации Чемальского сельского поселения на 2024-2026 годы.

Глава администрации
Чемальского сельского поселения



В.И.Ромасюк



УТВЕРЖДАЮ
Глава
Ромасюк В.И.
2023 г.
М. П.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СЕЛЬСКАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ ЧЕМАЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ на 2024- 2026 годы**

Оглавление

Паспорт программы	3
Введение	5
Общие сведения об организации.....	6
1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	7
2. Цели и задачи Программы	11
2.1. Цели Программы	11
2.2. Задачи Программы	11
3. Сроки и этапы реализации Программы	12
4. Целевые показатели	13
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.....	14
6. Ожидаемые результаты	25
7. Объем и источники финансирования	26
Приложение № 1	27

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности сельской администрации Чемальского сельского поселения
Основание для разработки Программы	<p>Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 г. № 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».</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</p> <p>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, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</p> <p>Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения</p> <p>иные нормативные правовые акты федерального, регионального законодательства, а также органов местного самоуправления</p>
Заказчик Программы	Сельская администрация Чемальского сельского поселения
Основные разработчики Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Экотрин»
Исполнители Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Экотрин»
Цели и задачи Программы	<p>– цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>– основные задачи Программы:</p> <p>реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;</p>

	<p>повышение эффективности системы теплоснабжения; повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; повышение эффективности использования моторного топлива</p>
Сроки и этапы реализации Программы	<p>– сроки реализации Программы: 2024 – 2026 гг.;</p> <p>– этапы реализации: I этап – 2024 – 2025 гг.;</p> <p>II этап – 2025– 2026гг.;</p>
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<p>– за период реализации Программы планируется: снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 10 % по отношению к 2022 г. с ежегодным снижением на 3 %;</p> <p>снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 10% по отношению к 2022 г.;</p> <p>экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит _____ тыс. рублей (в текущих ценах);</p> <p>суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях – _____ т у.т.;</p> <p>суммарная экономия воды в сопоставимых условиях – _____ тыс. куб. м</p>
Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы) ¹	<p>– общий объем финансирования Программы составляет _____ тыс. рублей, в том числе:</p> <p>средства федерального бюджета – _____ тыс. рублей;</p> <p>за счет бюджета субъекта РФ (областного, краевого, республиканского и т.д.) – _____ тыс. рублей;</p> <p>средства местного бюджета – _____ тыс. рублей;</p> <p>собственные средства – _____ тыс. рублей</p>

¹ В случае наличия нескольких этапов указывается финансирование по этапам с разбивкой внутри каждого этапа на источники финансирования.

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ) и порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №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», а также иными актами федерального законодательства.

Программа разработана на основании полученной информации от заказчика от на основании данных от 2022 года.

Общие сведения об организации

Наименование учреждения: Сельская администрация Чемальского сельского поселения (далее по тексту – Чемальская сельская администрация)

Юридический адрес: 649240, Республика Алтай, Чемальский район, с. Чемал, ул. Пчёлкина, д.64.

Недвижимый комплекс:

Здание сельской администрации, расположенное по адресу: 649240, Республика Алтай, Чемальский район, с. Чемал, ул. Пчёлкина, д. 64.

Технические характеристики: Год постройки – 2007. Число этажей – 1

Площадь здания – 150,1 м²

Отапливаемый объём здания -375,2 м³

Объём твердого топлива, используемого для отопления здания - 16 т.

Степень изношенности здания 27%

Режим работы с 8 до 17 часов

Здание сельского рынка, расположенное по адресу: 649240, Республика Алтай, Чемальский район, с. Чемал, ул. Пчёлкина, д.78.

Технические характеристики: Год постройки – 2011 г.

Число этажей – 1.

Площадь здания – 463,8 м²

Режим работы с 8 до 17 часов

Отапливаемый объём здания -1194 м³

Отопление здание осуществляется централизованным путем

Степень изношенности здания 23 %

Здание сельского клуба, расположенное по адресу: 649232, Республика Алтай, Чемальский район, с. Уожан, ул. Заречная, д.7

Технические характеристики: Год постройки –2005 г.

Число этажей – 1

Площадь здания – 241,8, м².

Режим работы с 8 до 17 часов

Отапливаемый объём здания -513,7 м³

Объём твердого топлива, используемого для отопления здания – 20 т.

Степень изношенности здания 29 %

Здание сельского клуба, расположенное по адресу: 649232, Республика Алтай, Чемальский район, с. Еланда, ул. Катунская, д.30

Технические характеристики: Год постройки –2003 г.

Число этажей – 1

Площадь здания – 236,6, м².

Режим работы с 8 до 17 часов

Отапливаемый объём здания -502,7 м³

Объём твердого топлива, используемого для отопления здания – 20 м³.

Степень изношенности здания 30 %

На балансе сельской администрации также числится 3 легковых автомобиля, два грузовых и один автобус.

Таблица 1

Наименование автомобиля	Тип двигателя	Годовой пробег	Расход топлива на 100 км/л
Нива Шевроле	Бензиновый	26 306	12,7

УАЗ "Патриот"	Бензиновый	18 315	20,5
УАЗ "Буханка"	Бензиновый	3 954	21,3
ГАЗ3307	Бензиновый	6 992	33
ПАЗ	Бензиновый	1 413	40,3
УАЗ "Фермер"	Бензиновый	1 705	20,5

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Объём потребления электрической энергии в топливном эквиваленте в 2022 г. составил 2280,666 т у.т. Объём тепловой энергии в топливном эквиваленте составило в 2022 г. 11970 т у.т. Объём потребления моторного топлива (бензина) в топливном эквиваленте в 2022 г. составил 10668,400 т у.т. Горячая вода отсутствует, холодная берется из собственных скважин и колонок. Общий объем потребления электрической и тепловой энергии, а также моторного топлива в топливном эквиваленте составляет 24919,066 т у.т.

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 2

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				2023 г.	Примечание
			2019	2020	2021	2022		
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	45411	44088	42804	41558	40311	-
2.	Тепловая энергия	Гкал	384,6	373,4	362,6	352	341	-
3.	Твердое топливо, В том числе:	т, куб.м	39,3	38,2	37,1	36	34,9	-
	дрова	т, куб.м	21,8	21,2	20,6	20	45	-
4.	Жидкое топливо	т, куб.м	7	6,8	6,6	6,4	6,2	-
5.	Моторное топливо, в том числе:	л, т	7032	6827	6629	6436	6242	-
	бензин	л, т	8057	7823	7596	7374	7160	-
	керосин	л, т	-	-	-	-	-	-
	дизельное топливо	л, т	-	-	-	-	-	-
	газ	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-
6.	Природный газ (кроме моторного топлива)	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-
7.	Холодная вода	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-
8.	Горячая вода	тыс. куб. м/ Гкал	-	-	-	-	-	-

Наблюдается снижение потребления энергетических ресурсов (электрической энергии, топливной энергии, моторного топлива), в среднем на 3% ежегодно, в период 2019-2022 гг. Это обусловлено –

- погодными явлениями (более теплые зимы)
- постепенным переходом к энергосберегающим приборам (от ламп накаливания до светодиодных ламп)
- частичной заменой деревянных окон на пластиковые
- проведение опрессовки систем отопления

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – Акционерное общество «Алтайэнергосбыт»

водоотведения – «АУ Кызыл Озек сервис»

Здания сельской администрации отапливаются от собственных отопительных установок, работающие на твёрдом топливе. Годовой расход дров в 2022 году, составил

20 м³ и 36 тонн угля. Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 3

Здания	Количество световых точек, ед.	Освещение помещений здания				Автоматизированная система управления освещением, тип
		из них:		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА, ед.	
		с энергосберегающими лампами (светильниками)				
Тип	Кол-во, ед.					
Здание сельского рынка	0	Лампы накаливания	0	0	0	0
	0	Светодиодные лампы	0	0	0	0
	25	Люминесцентные лампы	25 штук по 18 Вт	0	0	0
Здание сельской администрации	0	Лампы накаливания	0	0	0	0
	21	Светодиодные лампы	21 штука по 9 Вт	0	0	0
	0	Люминесцентные лампы	0	0	0	0
Здание сельского клуба с. Уожан	3	Лампы накаливания	3 штуки по 60 Вт	0	0	0
	10	Светодиодные лампы	10 штук по 9 Вт	0	0	0
	10	Люминесцентные лампы	10 штук по 18 Вт	0	0	0

Здание сельского клуба с. Еланда	0	Лампы накаливания	0	0	0	
	6	Светодиодные лампы	6 штук по 9Вт	0	0	0
	11	Люминесцентные лампы	11 штук по 18 Вт	0	0	0

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых организацией осуществляется организацией самостоятельно.

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты			Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета		
		2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	339488	329600	320000	339488	329600	320000
Тепловая энергия	тыс.руб.	212180	206000	200000			
ГВС	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-
ХВС	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-
Газ	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-
Моторное топливо	тыс.руб.	435393	422712	410400	435393	422712	410400
Иные энергетические ресурсы	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО	тыс.руб.	591279	570507	480060	505379	4871007	472960

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации, являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- отсутствие системы контроля за рациональным расходованием топлива, энергии и воды;
- незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, котельного оборудования, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- применение энергоемких технологических процессов;

иные проблемы.

Суммарный потенциал энергосбережения в организации за период 2024-2026 гг. по тепловой и электрической энергии оценивается в 1282,55 т у.т., топлива –960,156 т у

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;
- повышение эффективности использования моторного топлива.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024 – 2026 гг. Реализация программы осуществляется в 2 этапа.

На первом этапе (2024 – 2025 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- разработка положения о поощрении работников за экономию топливно-энергетических и материальных ресурсов;
- обучение сотрудников по программе энергосбережения
- проведение обучения работников по программе энергосбережения,
- утверждение организационной политики по энергосбережению,
- утверждение программы стимулирования работников за бережное отношение к энергоресурсам,
- установка приборов учета воды, электричества, тепла, замена вышедших из строя, поверка,
- уплотнение оконных щелей,
- демонтаж декоративных решеток, установленных возле приборов отопления,
- установка термостатов на отопительных приборах,
- утепление внутренних труб,
- установка в унитазах арматуры с двухрежимным сливом.

На втором этапе (2025 – 2026 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- энергетическое обследование и оформление энергопаспорта,
- замена деревянных окон на пластиковые,
- утепление наружных ограждающих конструкций,
- промывка системы отопления,
- установка автоматизированных систем управления освещением и датчиков присутствия,
- модернизация электропроводки
- монтаж автоматических смесителей
- в перспективе, подключение к газу, установка газовых котлов, для отопления зданий
- перевод автомобиля с бензинового топлива на газовое

4. Целевые показатели

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 1.

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программа состоит из 2 разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами Программы:

5.1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является специалист по ГО и ЧС, ПБ и ОТ Мисяченко Сергей Сергеевич.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

Таблица 5

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						2024 г.	2025 г.	2026 г.		
1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности										
1.	Проведение обязательного энергетического обследования и разработка энергетического паспорта	шт	1	Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
ИИ										
2.	Корректировка программы, в том числе значимых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности	шт	1	Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
ИИ										
3.	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	шт	1	Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
ИИ										
4.	Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности	шт		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
ИИ										
5.	Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для работников организации	шт		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
ИИ										
6.	Составление, оформление	шт		Мисяченко	Всего					

	и анализ топливно-энергетических балансов организации			ко Сергей Сергеевич,	ФБ												
					БС РФ												
					МБ												
					СС												
					ИИ												
7.	Заключение энергосервисных договоров(контрактов)	шт		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего												
					ФБ												
					БС РФ												
					МБ												
					СС												
					ИИ												
8.	Иные организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	шт		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего												
					ФБ												
					БС РФ												
					МБ												
					СС												
					ИИ												
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего												
					ФБ												
					БС РФ												
					МБ												
					СС												
					ИИ												

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

5.2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

Таблица 6

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						2024 г.	2025 г.	2026 г.		
2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов										
1.	Установка современных приборов учета электрической энергии, поверка, замена вышедших из строя приборов учета	шт.		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
2.	Установка современных приборов учета тепловой энергии и горячей воды, поверка, замена вышедших из строя приборов учета	шт.		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
3.	Установка современных	шт.		Мисяченко	Всего					

	приборов учета холодной воды, поверка, замена вышедших из строя приборов учета			ко Сергей Сергеевич,	ФБ								
					БС РФ								
					МБ								
					СС								
					ИИ								
4.	Установка современных приборов учета газа, поверка, замена вышедших из строя приборов учета	шт.		Мисячен ко Сергей Сергеевич,	Всего								
					ФБ								
					БС РФ								
					МБ								
					СС								
					ИИ								
5.	Внедрение автоматизированной системы контроля и учета расхода энергетических ресурсов	шт		Мисячен ко Сергей Сергеевич,	Всего								
					ФБ								
					БС РФ								
					МБ								
					СС								
					ИИ								
6.	Иные мероприятия по оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов	шт		Мисячен ко Сергей Сергеевич,	Всего								
					ФБ								
					БС РФ								
					МБ								
					СС								
					ИИ								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего								
					ФБ								
					БС РФ								
					МБ								
					СС								
					ИИ								

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ - бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС - собственные средства, ИИ - иные источники.

5.3. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В организации для отопления помещений используется тепловая энергия, поступающая из системы индивидуального теплоснабжения.

Суммарная протяженность теплопровода составляет ___ м, из них требует замены ___ м. Состояние теплопровода характеризуется ___ % износом. Потери в сети составляют ___ %.

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в 6 - 9 % (136,839 - 205,259 т у.т.).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

Таблица 7

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						2024 г.	2025 г.	2026 г.		
3. Повышение эффективности системы теплоснабжения										
1.	Замена окон на	шт.		Мисячен	Всего					

					СС							
					ИИ							
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>												
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>												
7.	Оснащение отопительных приборов индивидуальными автоматическими регуляторами теплового потока (термостатами)	шт.		Мисячен ко Сергей Сергееви ч,	Всего							
					ФБ							
					БС РФ							
					МБ							
					СС							
					ИИ							
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>												
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>												
8.	Установка индивидуальных тепловых пунктов	шт.		Мисячен ко Сергей Сергееви ч,	Всего							
					ФБ							
					БС РФ							
					МБ							
					СС							
					ИИ							
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>												
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>												
9.	Установка системы автоматического регулирования температуры теплоносителя на вводе в здание, в зависимости от температуры наружного воздуха	шт.		Мисячен ко Сергей Сергееви ч,	Всего							
					ФБ							
					БС РФ							
					МБ							
					СС							
					ИИ							
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>												
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>												
10	Утепление труб внутренней разводки системы отопления	п.м		Мисячен ко Сергей Сергееви ч,	Всего							
					ФБ							
					БС РФ							
					МБ							
					СС							
					ИИ							
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>												
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>												
11	Проведение промывки системы отопления	-		Мисячен ко Сергей Сергееви ч,	Всего							
					ФБ							
					БС РФ							
					МБ							
					СС							
					ИИ							
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>												

Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.									
12	Замена старых отопительных котлов в индивидуальных системах отопления на новые энергоэффективные котлы	шт.		Мясячен ко Сергей Сергееви ч,	Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
Эффект в натуральном выражении, Гкал									
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.									
13	Иные мероприятия по повышению эффективности системы теплоснабжения			Мясячен ко Сергей Сергееви ч,	Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
Эффект в натуральном выражении, Гкал									
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ - бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС - собственные средства, ИИ - иные источники.

5.4. Повышение эффективности системы электроснабжения.

Суммарная разрешенная установленная мощность электроприемных устройств в организации составляет ___ тыс. кВт, при этом среднегодовая заявленная составляет ___ тыс. кВт.

В организации ___ и ___ точек соответственно наружного и внутреннего освещения суммарной установленной мощностью ___ кВт. Количество светильников с лампами накаливания ___ шт, с энергосберегающими - ___ (тип) ___ шт, ___ (тип) ___ шт и т.д.

Суммарная протяженность электропроводки напряжением ___ кВ составляет ___ м. Состояние электропроводки характеризуется ___ % износом. Потери в сети составляют ___ %.

В организации установлено ___ трансформаторов мощностью ___ кВА и высшим напряжением ___ кВ. Для компенсации реактивной мощности используются ___ (сведения о количестве и мощности устройств компенсации реактивной мощности).

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в 6 - 9% (136,839 - 205,259 т у.т.)

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

Таблица 8

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						20 г.	20 г.	...		
4. Повышение эффективности системы электроснабжения										
1.	Модернизация систем	шт		Мясячен	Всего					

	воздуха, времени суток				СС						
					ИИ						
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
7.	Модернизация электропроводки	п.м		Мисячен ко Сергей Сергееви ч,	Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
				ИИ							
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
8.	Компенсация реактивной мощности			Мисячен ко Сергей Сергееви ч,	Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
				ИИ							
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
9.	Уменьшение числа личных электробытовых приборов			Мисячен ко Сергей Сергееви ч,	Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
				ИИ							
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
10	Иные мероприятия по повышению эффективности системы электроснабжения			Мисячен ко Сергей Сергееви ч,	Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
				ИИ							
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
				ИИ							

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ - бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС - собственные средства, ИИ - иные источники.

5.5 Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

В организации ежегодно работают _____ человек, которые ежегодно потребляют _____ тыс. куб. м воды, поставляемой в организацию из собственных скважин.

Суммарная протяженность водопровода составляет _____ м, из них требует замены _____ м. Состояние водопровода характеризуется _____ % износом. Потери в сети составляют _____ %.

Потенциал энергосбережения в организации по воде оценивается в 6 – 9% (_____ – _____ тыс. куб. м).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

Таблица 9

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						2024 г.	2025 г.	250		
5. Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения										
1.	Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой подаваемой воды	шт		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
2.	Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	шт		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
3.	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей	шт.		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
4.	Иные мероприятия по повышению эффективности систем водоснабжения и водоотведения	шт		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Всего					
	ФБ					
	БС РФ					
	МБ					
	СС					
	ИИ					

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

5.6. Повышение эффективности использования моторного топлива.

В организации имеется 6 автотранспортных средств, расходующие 6434 л бензина.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

Таблица 10

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						2024 г.	2025 г.	2026 г.		
6. Повышение эффективности использования моторного топлива										
1.	Обучение эффективному вождению	шт		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
2.	Оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения	шт		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, т у.т.</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
3.	Иные мероприятия по повышению эффективности использования моторного топлива	шт		Мисяченко Сергей Сергеевич,	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, т у.т.</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ					Всего					

	ФБ					
	БС РФ					
	МБ					
	СС					
	ИИ					

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;
- завершения оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;
- снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 9% по отношению к 2022 г. с ежегодным снижением на 3 %;
- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 9% по отношению к 2022 г.;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;
- *иные ожидаемые результаты.*

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит _____ тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит – топлива, тепловой и электрической энергии – _____ т у.т., воды – _____ тыс. куб. м. Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет лет.

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

Таблица 10

№ п/п	Ожидаемый результат	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1.	Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 2022 г., тыс. руб.	до 3 %	до 6 %	до 9 %
2.	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 2022 г.: электрической энергии, кВтч/чел тепловой энергии, Гкал/кв. м воды, куб. м/чел	до 3 %	до 6 %	до 9 %
3.	Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб. (в текущих ценах);	до 3 %	до 6 %	до 9 %
4.	Суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях, т у.т.	до 3 %	до 6 %	до 9 %
5.	Суммарная экономия воды в сопоставимых условиях, тыс. куб. м	до 3 %	до 6 %	до 9 %
6.	<i>иные ожидаемые результаты</i>			

7. Объем и источники финансирования

В 2024 – 2026 гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит _____ тыс. руб., в том числе:

за счет федерального бюджета – _____ тыс. руб.;

за счет бюджета субъекта Российской Федерации (областного, краевого, республиканского, автономного округа и т.д.) – _____ тыс. руб.;

за счет местного бюджета – _____ тыс. руб.;

за счет собственных средств – _____ тыс. руб.;

за счет иных источников – _____ тыс. руб.

Таблица 11

Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)			
	В том числе			всего
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	
Всего				
ФБ				
БС РФ				
МБ				
СС				
ИИ				

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

Перечень мероприятий программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

ПЕРЕЧЕНЬ

целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам			
			Исходное (базовое) значение показателя 2022 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономии по отдельным видам энергетических ресурсов						
1	Экономия электрической энергии (далее - ЭЭ):					
1.1	в натуральном выражении	кВт·ч	41558	40311	39102	37929
1.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	320000	310400	301088	292055
2	Экономия тепловой энергии (далее - ТЭ):					
2.1	в натуральном выражении	Гкал				
2.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
3	Экономия воды:					
3.1	в натуральном выражении	куб. м				
3.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
4	Экономия природного газа:					
4.1	в натуральном выражении	куб. м				
4.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)						
1	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/ кв. м				
2	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/ кв. м				
3	Изменение удельного расхода ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/ кв. м				
4	Изменение удельного расхода ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/ кв. м				

5	Изменение отношения удельного расхода ТЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-				
6	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб. м/чел.				
7	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	куб. м/чел.				
8	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	куб. м/чел.				
9	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв. м.	куб. м/чел.				
10	Изменение отношения удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-				
11	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	кВт-ч/чел.				
12	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	кВт-ч/чел.				
13	Изменение удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	кВт-ч/чел.				
14	Изменение удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв. м.	кВт-ч/чел.				
15	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-				
16	Доля объемов потребляемой (используемой) ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ЭЭ	%				
17	Доля объемов потребляемой (используемой) ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ТЭ	%				
18	Доля объемов потребляемой (используемой) воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%				
19	Доля объемов потребляемого (используемого) природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемого природного газа	%				
20	Доля расходов бюджета муниципального образования (субъекта Российской					

	Федерации) на обеспечение энергетическими ресурсами организации с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)						
20.1	для фактических условий	%					
20.2	для сопоставимых условий	%					
21	Динамика расходов бюджета муниципального образования (субъекта Российской Федерации) на обеспечение энергетическими ресурсами организации с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)						
21.1	для фактических условий	тыс. руб.					
21.2	для сопоставимых условий	тыс. руб.					
22	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных организацией с участием муниципального (государственного) образования	шт.					
23	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%					