

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
спортивная школа станицы Выселки

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

МАУ ДО СШ ст. Выселки

«29» декабря 2023 г. Н.Н. Дробышева



ПРОГРАММА

**в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
на период 2024 – 2026 годы**

РАЗРАБОТЧИК:

Общество с ограниченной ответственностью
«Межрегиональная Энергосберегающая Компания»
ОГРН 1117746101912
ИНН 7722738946
тел.: 8(495)973-32-67
Сайт: www.mec-energo.ru
E-mail: info@mec-energo.ru

ст. Выселки

2023 год

Оглавление

1. Титульный лист программы.....	1
2 Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	4
3 Пояснительная записка к Программе энергосбережения	8
3.1 Общая информация	8
3.2 Характеристика объектов учреждения	9
3.3 Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники.....	12
3.4 Анализ фактического потребления энергоресурсов.....	13
3.5 Анализ оснащённости приборами учета.....	18
3.6 Анализ фактических показателей энергоэффективности	21
3.6.1 Динамика потребления энергоресурсов	21
3.6.2 Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	24
3.7 Определение перечня основных задач, которые необходимо решить учреждению для достижения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	24
3.8 Механизм привлечения внебюджетных источников финансирования для целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	25
4 Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов.....	29
5 Реестр проектов Программы энергосбережения	31
6 Дорожная карта Программы энергосбережения.....	32
7 Паспорта и пояснительные записки проектов	34
ПАСПОРТ ПРОЕКТА № 1.....	34
Сведения о проекте № 1	35
Пояснительная записка к проекту № 1 Оснащение объектов учреждения осветительными устройствами с использованием светодиодов	38
Дорожная карта проекта № 1	46
ПАСПОРТ ПРОЕКТА № 2.....	47
Сведения о проекте № 2	48

Пояснительная записка к проекту № 2 Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности.....	51
Дорожная карта проекта № 2	52
ПАСПОРТ ПРОЕКТА № 3.....	53
Сведения о проекте № 3	54
Пояснительная записка к проекту № 3 Установка азраторов с регуляторами расхода воды	57
Дорожная карта проекта № 3	61
8. Мероприятия, направленные на повышения энергетической эффективности, проводимые в рамках капитального и текущего ремонта.	62
9 Организация системы информационного обеспечения в рамках программы энергосбережения учреждения	63
10 Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	66
Приложение № 1.....	69
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	69
Приложение 2.....	70
Формы отчетности по программе энергосбережения.....	70

2 Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование Программы энергосбережения	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МАУ ДО СШ ст. Выселки на 2024-2026 годы.
Основание разработки Программы энергосбережения	Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
	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».
	Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 № 161 "Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства РФ и отдельных положений некоторых актов Правительства РФ".
	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»
	Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и 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»
	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования спортивная школа станицы Выселки Общество с ограниченной ответственностью «Межрегиональная Энергосберегающая Компания»
Разработчики Программы энергосбережения	
Основные исполнители мероприятий Программы энергосбережения	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования спортивная школа станицы Выселки
Сроки реализации Программы энергосбережения	2024-2026 гг.
Цели Программы энергосбережения	– Снижение затрат на оплату потребляемых энергоресурсов; – Повышение эффективности использования энергетических ресурсов учреждением; – Обеспечение надежного функционирования учреждения с минимальными затратами энергии и ресурсов.
Основные задачи Программы энергосбережения	– Определение показателей энергетической эффективности; – Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности; – Разработка перечня типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки; - Реализация разработанных энергосберегающих мероприятий.

Основные мероприятия Программы энергосбережения	– Оснащение объектов учреждения осветительными устройствами с использованием светодиодов; – Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности; – Установка азраторов с регуляторами расхода воды; – Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.				
Финансовое обеспечение Программы энергосбережения	Общий объем финансирования в период 2024 - 2026 годы – 2394,25 тыс. руб. (с НДС), в том числе по годам реализации:				
	тыс. руб. (с НДС)				
	Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2024-2026)
		2024	2025	2026	
	Бюджетные средства	1144,56	1219,69	30,00	2394,25
	Внебюджетные средства в том числе:	0,00	0,00	0,00	0,00
	энергосервисные контракты	0,00	0,00	0,00	0,00
	собственные средства (оказание платных услуг)	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	1144,56	1219,69	30,00	2394,25	

**Ожидаемые результаты
реализации Программы
энергосбережения**

№ пп	Показатель	Ед. изм.	Базовое потребление/ значение	Целевые значения показателя по годам Период реализации Программы энергосбережения				Всего (2024- 2026)
				2024	2025	2026		
1	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	1593,407	35,218	90,704	26,322	152,244	
2	Снижение потребления тепловой энергии	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
3	Снижение потребления холодной воды	тыс. м³	0,410	0,000	0,057	0,057	0,115	
4	Снижение потребления горячей воды	тыс. м³	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
5	Снижение потребления природного газа	тыс. м³	519,846	0,000	0,000	0,000	0,000	
6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/м²	110,699	108,253	101,951	100,122	100,122	
7	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отопливаемой) площади)	Гкал/м²	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
8	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м³/чел	0,647	0,647	0,556	0,466	0,466	
9	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м³/чел	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
10	Удельное потребление природного газа	м³/м²	36,115	36,115	36,115	36,115	36,115	

11	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	-	-	-	-	-
12	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	26,5	59,5	78,6	78,6	78,6
13	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	0	0	0	0
14	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и сооружений	%	50	50	50	50	50
15	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
16	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	-	-	-	-	-
17	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
18	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	-	-	-	-	-
19	Доля высокотехнологичных по использованию моторного топлива и электроэнергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту	%	-	-	-	-	-

3 Пояснительная записка к Программе энергосбережения

3.1 Общая информация

Официальное название учреждения: Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования спортивная школа станицы Выселки (сокращенное МАУ ДО СШ ст. Выселки).

Место нахождения: 353100, Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина д. 196.

E-mail: djussh_viselki@mail.ru

Сайт: <https://выселкиш.рф/>

Телефон: 8 (86157)73-5-01

МАУ ДО СШ ст. Выселки создано для выполнения работ, оказания услуг в целях обеспечения реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации и органов местного самоуправления функций и задач в сфере дополнительного образования и действует на основании Устава.

Учреждение является некоммерческой организацией, собственником имущества которой является муниципальное образование Выселковский район.

Учредителем МАУ ДО СШ ст. Выселки является администрация муниципального образования Выселковский района лице управления образования администрации муниципального образования Выселковский район.

Спортивная школа станицы Выселки была основана в 1978 году. За этот период школа подготовила многочисленное количество кандидатов в Мастера спорта, Мастеров спорта, призеров и чемпионов Краснодарского края, России, Европы, Мира.

В таблице 3.1 представлены сведения о численности сотрудников и посетителей учреждения за 2022 г.

Таблица 3.1 - Численность сотрудников и посетителей за 2022 г

№ п/п	Наименование	2022 г.
1	Количество сотрудников (среднесписочное)	84
2	Количество посетителей (среднесуточное)	550

3.2 Характеристика объектов учреждения

МАУ ДО СШ ст. Выселки осуществляет свою деятельность по адресу:

- Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина д. 196.

Характеристики объектов учреждения представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Характеристики объекта учреждения

№ п/п	Назначение здания	Адрес здания					Функционально-типологическая группа здания	Год постройки	Этажность	Количество о лифтов	Материал и краткая характеристика здания			Площадь, м²		Износ, %	Тип здания (отдельно стоящее, пристроенное)	Класс энергетической
		регион	район	н.п.	улица	дом					стены	крыша	окна	Полезная (отопляемая) м²	Общая, м²			
1	2	3					4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Воздухоопорный спортивный комплекс	Краснодарский край	Выселковский	Станица Выселки	Ленина	196	Организации, осуществляющие обучение по программам общего образования	2088	3	-	кирпич	Плоская мягкая, купол резиновый	Энергосберегающие пакеты	4129,6	4129,6	26,3	Отдельно стоящее	-
2	Спортивный комплекс с ледовой ареной	Краснодарский край	Выселковский	Станица Выселки	Ленина	196	Организации, осуществляющие обучение по программам общего образования	2008	3	1	прочий	Мягкая кровля	Энергосберегающие пакеты	6022,7	6022,7	30,9	Отдельно стоящее	-
3	Гостиница	Краснодарский край	Выселковский	Станица Выселки	Ленина	198а	Гостиница	2013	7	2	кирпич	Твёрдая кровля	Энергосберегающие пакеты	3992,4	3992,4	25,4	Отдельно стоящее	-

№ п/п	Назначение здания	Адрес здания					Функционально-типологическая группа здания	Год постройки	Этажность	Количество лифтов	Материал и краткая характеристика здания			Площадь, м²		Износ, %	Тип здания (отдельно стоящее, пристроенное)	Класс энергетической
		регион	район	п.п.	улица	дом					стены	крыша	окна	Полная (отопительная)	Общая, м²			
1	2	3					4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Котельная	Краснодарский край	Выселковский	Станица Выселки	Ленина	198а	Котельная	2013	1	-	прочий	Твёрдая кровля	Энергосберегающие пакеты	27,2	27,2	25,4	Отдельно стоящее	-
5	Здание спортивной школы	Краснодарский край	Выселковский	Станица Выселки	Ленина	65а	Организации, осуществляющие обучение по программам общего образования	1975	1	-	кирпич	Твёрдая кровля	Энергосберегающие пакеты	249,3	249,3	57,9	Отдельно стоящее	-
6	Котельная	Краснодарский край	Выселковский	Станица Выселки	Ленина	196	Котельная	2008	1	-	прочий	Твёрдая кровля	Энергосберегающие пакеты	67,3	67,3	26,0	Отдельно стоящее	-

3.3 Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники

На балансе МАУ ДО СШ ст. Выселки находятся: легковые автомобили и автобусы – 2 шт., грузовые автомобили – 1 шт., спец. техника – 3 шт.

Общее потребление моторного топлива в базовом 2022 г. составило: бензин – 6,512 т., дизельное топливо – 8,435 т.

В таблице 3.3 указаны данные об изменении удельного расхода топлива по годам действия программы относительно базового года.

Таблица 3.3 – Расход моторного топлива в учреждении

Показатель	Удельный расход топлива за год, т.			
	Факт 2022	план		
	2022	2024	2025	2026
Удельный расход моторного топлива, т/тл	0,0000381	0,0000375	0,0000369	0,0000358

Снижение потребления топлива планируется за счет следующих мероприятий:

1. Строгий контроль ресурсов (ГСМ)
2. Соблюдение регламентов технического обслуживания транспортных средств
3. Минимизация холостых моточасов
4. Мониторинг скоростных режимов
5. Оптимизация маршрутизации

Мероприятия являются в большей степени организационными и не требуют дополнительных финансовых затрат для достижения установленных целевых уровней экономии.

3.4 Анализ фактического потребления энергоресурсов

Потребление энергетических ресурсов и воды учреждением осуществляется на ведение основной деятельности и на хозяйственно-бытовые. На основании заключенных договоров МАУ ДО СШ ст. Выселки приобретает электрическую энергию, тепловую энергию, холодную и горячую воду.

Информация о потреблении учреждением электрической энергии в натуральном и денежном выражении за 2020 – 2022 гг. представлена в таблице 3.4. Динамика потребления – на рисунке 3.1 и рисунке 3.2.

Информация о потреблении учреждением природного газа в натуральном и денежном выражении за 2020 – 2022 гг. представлена в таблице 3.5. Динамика потребления – на рисунке 3.3 и рисунке 3.4.

Информация о потреблении учреждением холодной воды за 2020 – 2022 гг. представлена в таблице 3.6. Динамика потребления – на рисунках 3.5 и 3.6.

Таблица 3.4 – Потребление электроэнергии учреждением за 2020 – 2022 гг.

Единица измерения	Потребление электроэнергии		
	2020 г.	2021 г.	2022 г.
тыс. кВт*ч	1194,060	1195,070	1593,407
т.у.т.	411,35	411,70	548,93
тыс. руб.	7987,37	8078,67	10869,66

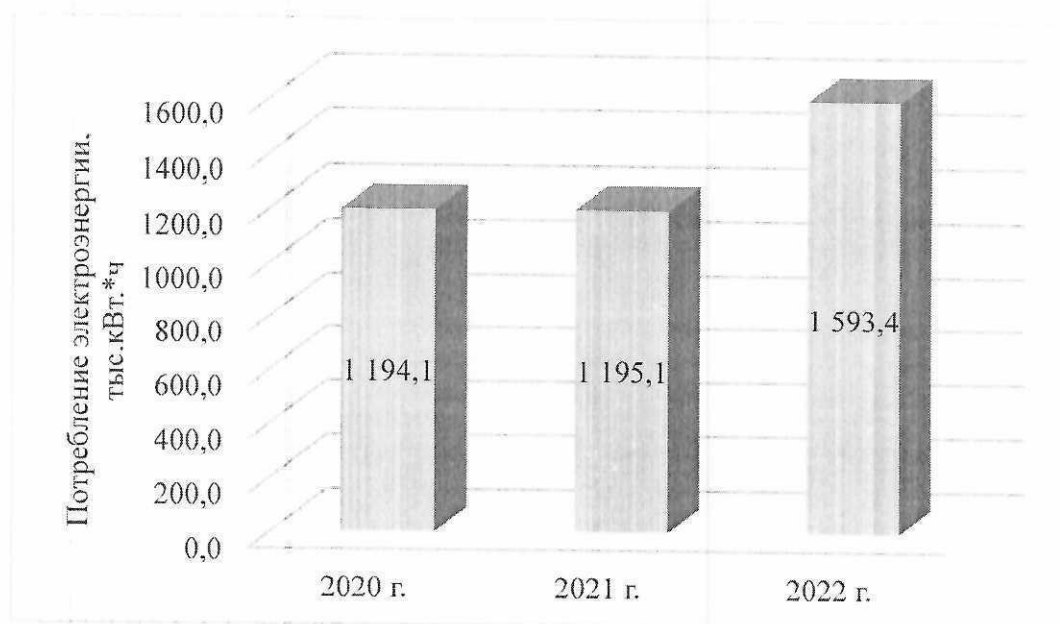


Рисунок 3.1 – Динамика потребления электроэнергии учреждением

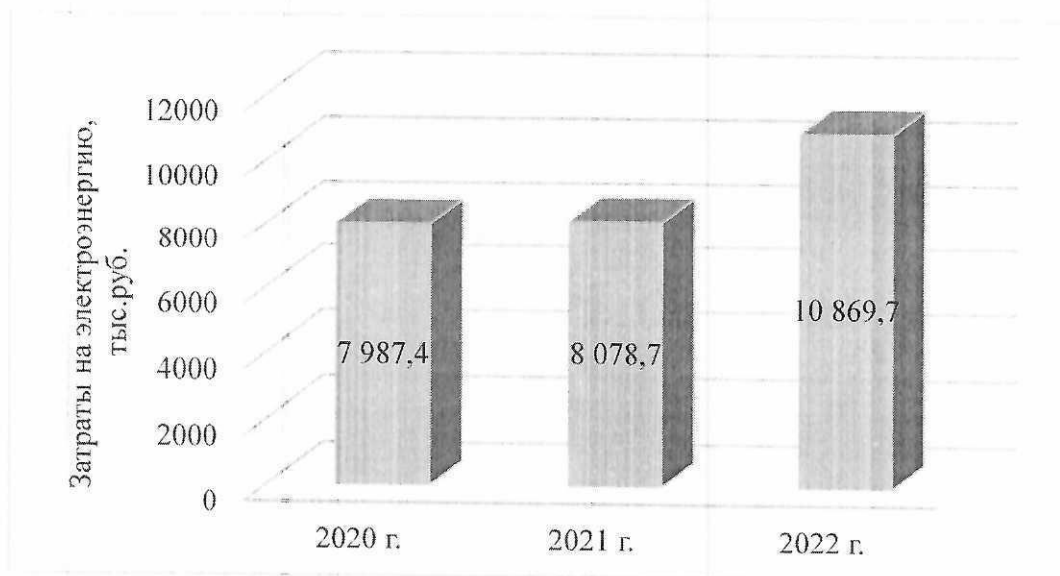


Рисунок 3.2 – Динамика затрат на потребление электроэнергии

Таблица 3.5 – Потребление природного газа учреждением за 2020 – 2022 гг.

Единица измерения	Потребление природного газа		
	2020 г.	2021 г.	2022 г.
тыс.н.м.куб.	358,98	360,98	519,846
т.у.т.	414,26	416,57	599,90
тыс. руб.	2739,84	2739,84	3684,46

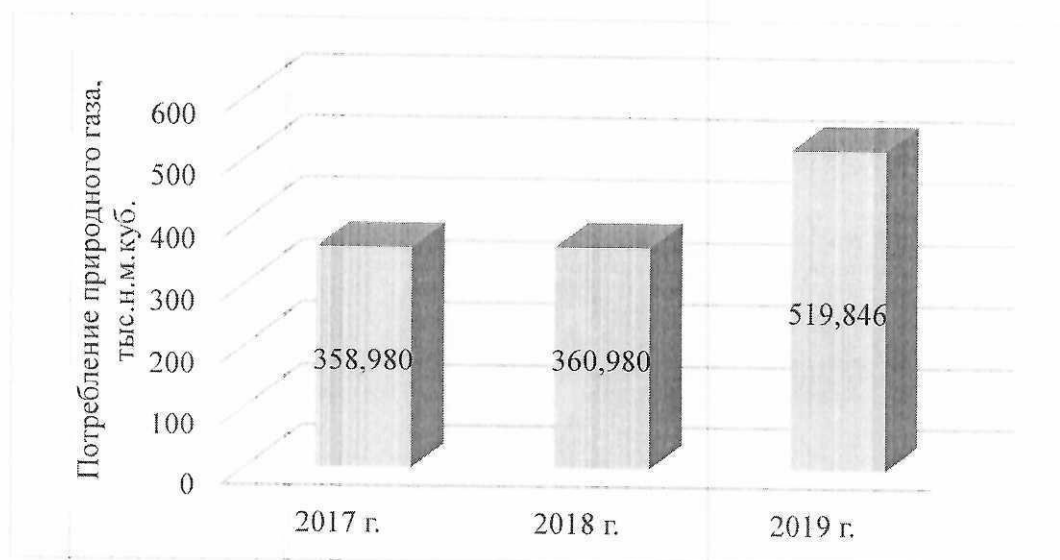


Рисунок 3.3 – Динамика потребления природного газа учреждением

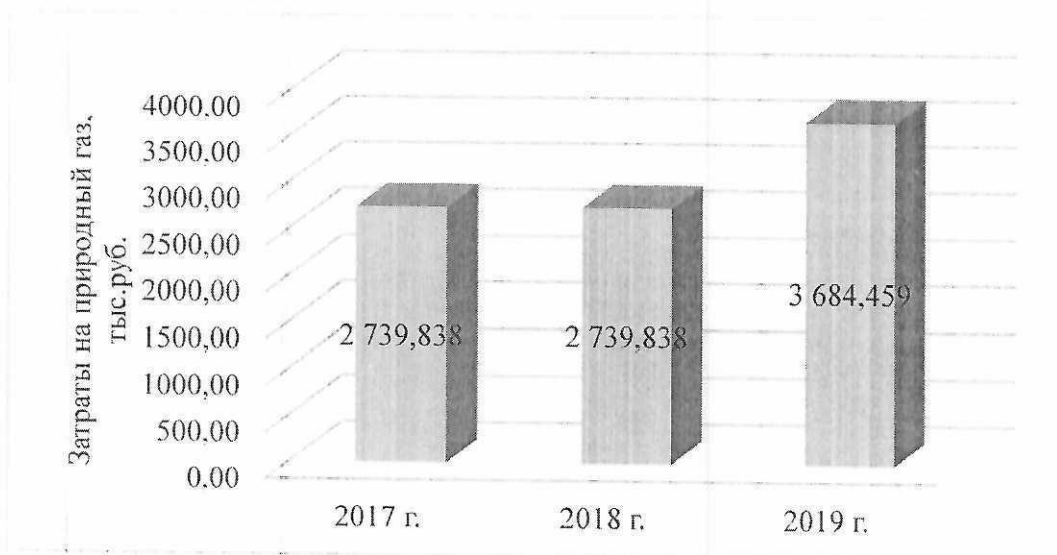


Рисунок 3.4 – Динамика затрат на потребление природного газа

Таблица 3.6 – Потребление холодной воды учреждением за 2020 – 2022 гг.

Единица измерения	Потребление холодной воды		
	2020 г.	2021 г.	2022 г.
м.куб.	370,00	401,00	410,00
тыс. руб.	8,51	9,62	10,25

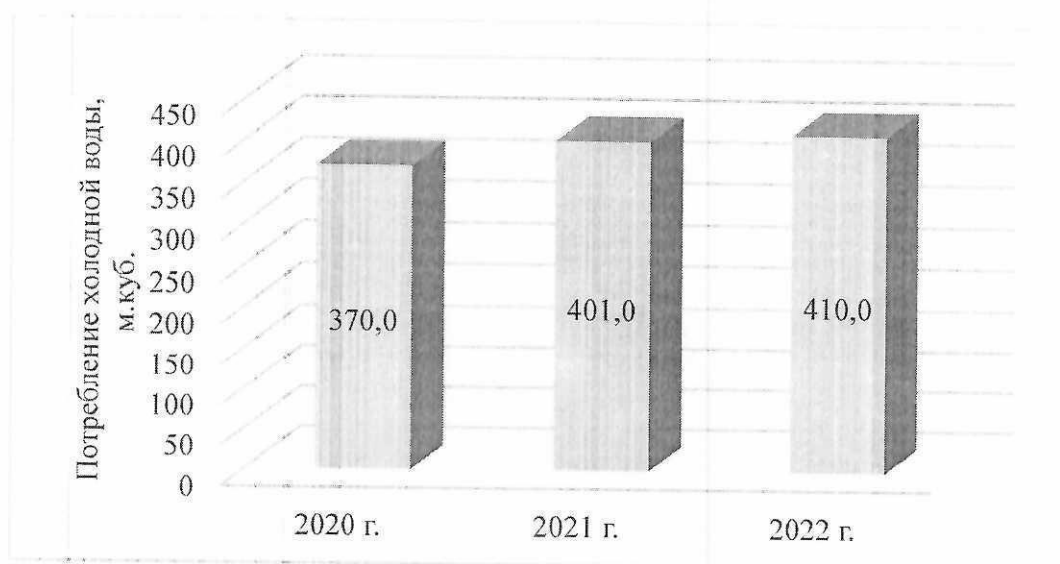


Рисунок 3.5 – Динамика потребления холодной воды учреждением

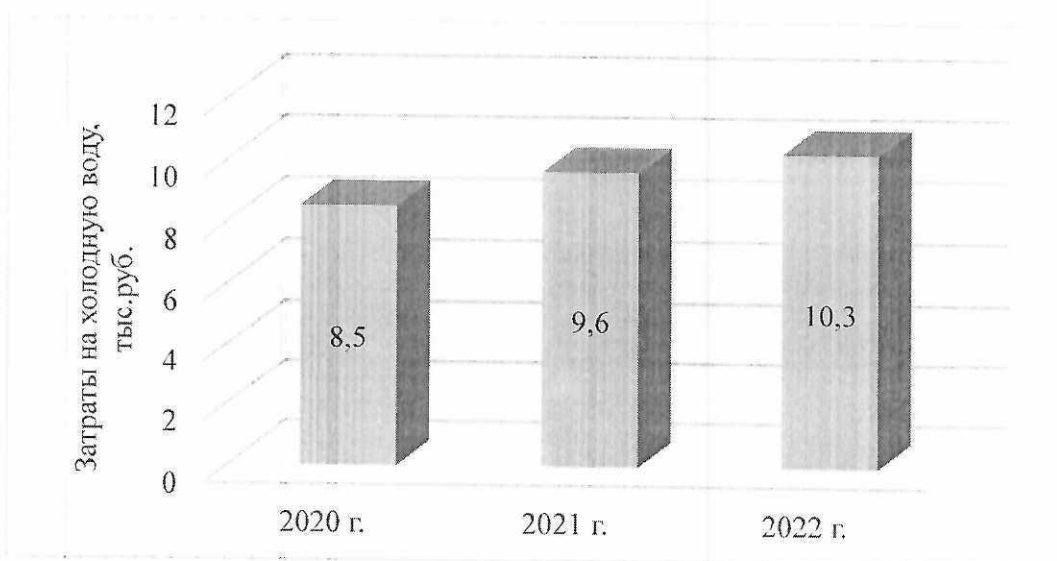


Рисунок 3.6 – Динамика затрат на потребление холодной воды

Таблица 3.7 – Затраты на потребляемые учреждением энергетические ресурсы

Вид потребляемого ресурса	Затраты на потребляемые ресурсы, тыс. руб.		
	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Электроэнергия	7987,37	8078,67	10869,66
Холодная вода	8,51	9,62	10,25
Природный газ	2739,84	2739,84	3684,46
Всего	10735,71	10828,14	14564,37

На рисунках 3.9 – 3.11 представлены данные по доле затрат на энергоресурсы и воду от общей платы за 2020 – 2022 гг., соответственно.

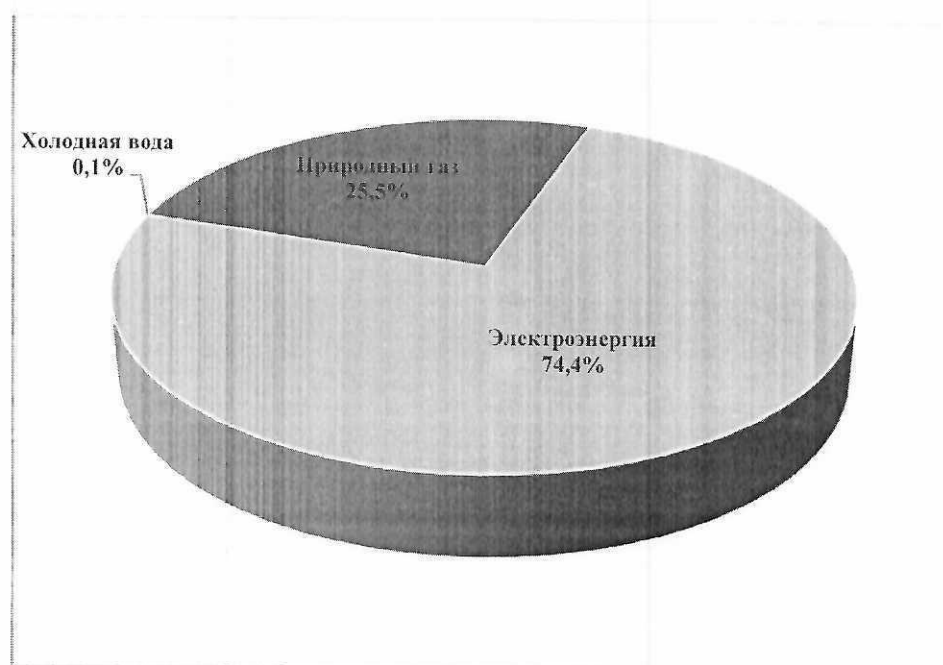


Рисунок 3.9 – Распределение затрат на приобретаемые ресурсы за 2020 г.



Рисунок 3.10 – Распределение затрат на приобретаемые ресурсы за 2021 г.



Рисунок 3.11 – Распределение затрат на приобретаемые ресурсы за 2022 г.

3.5 Анализ оснащённости приборами учета

Перечень объектов учреждения с указанием видов потребления энергоресурсов представлены в таблице 3.8.

Таблица 3.8 – Собственные потребители энергоресурсов («+» - ресурс потребляется, «-» - не потребляется)

п/п	Объект учреждения	Тепловая энергия	Электро энергия	Холодная вода	Горячая вода	Природный газ
1	МАУ ДО СШ ст. Выселки	-	+	+	-	+

В таблице 3.9 представлены данные о фактической оснащённости приборами учета.

Таблица 3.9 - Данные о фактической оснащенности приборами учета

Наименование объекта, фактический адрес	Электрическая энергия				Тепловая энергия				Холодная воды				Горячая вода				Природный газ			
	Потребление ресурса (да/нет)	Количество приборов учета (ПУ)			Потребление ресурса (да/нет)	Количество коммерческих ПУ	Количество технических ПУ	Запланировано к установке в 2024-2026 гг	Потребление ресурса (да/нет)	Количество коммерческих ПУ	Количество технических ПУ	Запланировано к установке в 2024-2026 гг	Потребление ресурса (да/нет)	Количество коммерческих ПУ	Количество технических ПУ	Запланировано к установке в 2024-2026 гг	Потребление ресурса (да/нет)	Количество коммерческих ПУ	Количество технических ПУ	Запланировано к установке в 2024-2026 гг
		Количество коммерческих ПУ	Количество технических ПУ	Запланировано к установке в 2024-2026 гг																
Воздухоопорный спортивный комплекс (ст. Выселки, ул. Ленина 196) Спортивный комплекс с ледовой ареной (ст. Выселки, ул. Ленина 196) Гостиница (ст. Выселки, ул. Ленина 198а) Котельная (ст. Выселки, ул. Ленина 198а) Котельная (ст. Выселки, ул. Ленина 196) Здание спортивной школы (ст. Выселки, ул. Ленина 65а)	да	1	4	0	-	-	-	-	да	0	3	0	да	0	1	0	да	1	0	0
	да	0	2	0	-	-	-	-	да	0	2	0	да	0	1	0	да	0	0	0
	да	0	2	0	-	-	-	-	да	0	1	0	да	0	1	0	да	1	0	0
	да	0	0	0	-	-	-	-	да	0	0	0	да	0	0	0	да	0	0	0
	да	0	0	0	-	-	-	-	нет	0	0	0	нет	0	0	0	да	0	0	0
	да	1	0	0	-	-	-	-	да	1	0	0	да	0	0	0	да	1	0	0

3.6 Анализ фактических показателей энергоэффективности

3.6.1 Динамика потребления энергоресурсов

Для оценки эффективности энергосберегающих мероприятий, рассматриваемых для внедрения в рамках программы энергосбережения, проводится расчет целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Целевые показатели определяются с применением индикаторов, отражающих общую информацию об учреждении в части потребления энергоресурсов. Основными индикаторами являются значения потребления энергоресурсов. Динамика потребления ресурсов в базовом году и по годам действия программы отражает эффект от реализации мероприятий, заложенным в рамках программы энергосбережения.

В таблице 3.10 представлены объемы фактического потребления энергетических ресурсов, финансовые расчеты за которые осуществлены на основе данных приборов учета и расчетным методом, в базовом 2022 году. В таблице 3.11 - объемы планируемого потребления энергетических ресурсов. Объемы потребления энергетических ресурсов на плановый период 2024-2026 гг. указываются по годам реализации программы за вычетом планируемой экономии.

Таблица 3.10 - Объемы фактического потребления энергетических ресурсов

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления							
		на основании использования данных приборов учета				на основании использования расчетных методов			
		В натуральном выражении		В денежном выражении		В натуральном выражении		В денежном выражении	
		Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.
2022 год									
1	Электрическая энергия	1593,407	тыс. кВт·ч	10869,66	тыс. руб.	0,000	тыс. кВт·ч	0,00	тыс. руб.
	Холодная вода	0,410	тыс. куб. м	10,25	тыс. руб.	0,000	тыс. куб. м	0,00	тыс. руб.
	Природный газ	519,846	тыс. н. куб. м	3684,46	тыс. руб.	0,000	тыс. н. куб. м	0,00	тыс. руб.

Таблица 3.11 - Объемы планового потребления энергетических ресурсов

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления											
		на основании использования данных приборов учета					на основании использования расчетных методов						
		В натуральном выражении		В денежном выражении		В натуральном выражении		В денежном выражении		В натуральном выражении		В денежном выражении	
		Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.
2024 год													
1	Электрическая энергия	1558,189	тыс. кВт·ч	12122,63	тыс. руб.	0,000	тыс. кВт·ч	0,00	тыс. руб.				тыс. руб.
	Холодная вода	0,410	тыс. куб. м	11,10	тыс. руб.	0,000	тыс. куб. м	0,00	тыс. руб.				тыс. руб.
	Природный газ	519,846	тыс. н. куб. м	4202,052	тыс. руб.	0,000	тыс. н. куб. м	0,00	тыс. руб.				тыс. руб.
2025 год													
2	Электрическая энергия	1467,484	тыс. кВт·ч	12010,64	тыс. руб.	0,000	тыс. кВт·ч	0,00	тыс. руб.				тыс. руб.
	Холодная вода	0,410	тыс. куб. м	11,54	тыс. руб.	0,000	тыс. куб. м	0,00	тыс. руб.				тыс. руб.
	Природный газ	519,846	тыс. н. куб. м	4420,557	тыс. руб.	0,000	тыс. н. куб. м	0,00	тыс. руб.				тыс. руб.
2026 год													
3	Электрическая энергия	1441,163	тыс. кВт·ч	12384,97	тыс. руб.	0,000	тыс. кВт·ч	0,00	тыс. руб.				тыс. руб.
	Холодная вода	0,410	тыс. куб. м	12,00	тыс. руб.	0,000	тыс. куб. м	0,00	тыс. руб.				тыс. руб.
	Природный газ	519,846	тыс. н. куб. м	4641,587	тыс. руб.	0,000	тыс. н. куб. м	0,00	тыс. руб.				тыс. руб.

3.6.2 Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Учреждение ежегодно подает информацию об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности (энергетические декларации).

В настоящее время в организации действует программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021-2023 гг.

3.7 Определение перечня основных задач, которые необходимо решить учреждению для достижения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Для достижения установленных целевых показателей в области энергосбережения требуется решить следующие основные задачи:

- планирование целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- планирование мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- управление проектами реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- реализация правовых и административных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- реализация технологических мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- обеспечение квалификации, компетенции и мотивации исполнителей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- информационное обеспечение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.8 Механизм привлечения внебюджетных источников финансирования для целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Энергосервисный контракт основан на предоставлении специализированной энергосервисной компанией комплекса услуг и инвестиционных мероприятий по практическому энергосбережению с возмещением собственных расходов и получением финансовой прибыли из фактически достигаемой экономии энергозатрат.

В рамках данного вида отношений учреждение - потребитель энергии не расходует свои средства на энергосбережение: основную часть риска берет на себя энергосервисная компания, которая реализует данный проект за свой счет.

Предметом энергосервисного договора (контракта) является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком. Задачи, решаемые в процессе осуществления энергосервисных контрактов:

1. Достижение конкретных целевых показателей экономии энергоресурсов при их производстве, передаче и потреблении;
2. Достижение определенного уровня комфорта при оптимальном потреблении энергоресурсов.

При реализации первой задачи энергосервисная компания заключает контракт, инвестирует свои средства и получает процент от полученной экономии, в том числе и из бюджетных средств, предназначенных для оплаты энергоресурсов. При этом энергосервисная компания не занимается управлением производством и обслуживанием зданий и сооружений. Для решения второй задачи энергосервисная компания полностью берет на себя право управления недвижимостью и также осуществляет энергосбережение.

Требования к энергосервисному контракту определяются совокупностью следующих законодательных документов:

– Федеральный закон РФ от 05 апреля 2013 года N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

– Федеральный закон РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации».

– Постановление Правительства РФ от 18.08.2010 г. №636 «О требованиях к условиям контракта на энергосервис и об особенностях определения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) на энергосервис».

Применение энергосервисных контрактов обеспечит:

– существенное повышение энергоэффективности объектов учреждения;

– оптимизацию бюджетных расходов на оплату энергоресурсов в указанных зданиях при снижении их объема;

– привлечение внебюджетных финансовых ресурсов в модернизацию объектов учреждения.

Возможные схемы работы энергосервисных компаний с учреждениями:

– Привлечение энергосервисных компаний для проведения заранее определенных энергосберегающих мероприятий. Энергосервисная компания за свой счет реализует энергосберегающие мероприятия, полученная экономия целиком поступает на счет энергосервисной компании в качестве возмещения инвестиционных затрат. После достижения срока окупаемости проведенных энергосервисной компанией мероприятий контракт прекращает свое действие, а установленное энергосберегающее оборудование выкупается учреждением по оговоренной стоимости (либо передается безвозмездно).

– Выявление потенциала экономии и участие в экономии. Энергосервисная компания за свой счет проводит энергетическое обследование, разрабатывает и реализует энергосберегающие мероприятия,

полученная экономия делится между энергосервисной компанией и учреждением в заранее оговоренных пропорциях. Часть дополнительной экономии поступает в распоряжение учреждения сразу после реализации энергосберегающего мероприятия. Реализация данной схемы позволяет привлечь внебюджетные инвестиции в модернизацию коммунального хозяйства бюджетных организаций, но порождает комплекс вопросов, связанных с устойчивостью параметров договора об энергосервисных услугах и с балансовой принадлежностью установленного в ходе реализации проекта оборудования и материалов.

— Профессиональное управление объектами недвижимости. Данная схема предполагает полное разделение ответственности за организацию производственного процесса и за состояние зданий учреждения. Энергосервисная компания осуществляет квалифицированную эксплуатацию зданий и поставку необходимых коммунальных услуг на основании долгосрочного контракта с распорядителем бюджетных средств. Договоры на поставку коммунальных услуг с ресурсоснабжающими организациями энергосервисные компании заключают самостоятельно. Энергосервисная компания может заниматься не только оптимизацией режимов потребления ресурсов, но и улучшением состояния здания с целью сокращения нерациональных энергетических потерь. Энергосервисная компания в этой схеме заинтересована в кратчайшие сроки реализовать весь возможный перечень энергосберегающих мероприятий. Важное отличие этой схемы от предыдущей состоит в том, что энергосервисная компания несет ответственность перед собственником как за физическое состояние здания, так и за поставку необходимых ресурсов, и располагает для этого оговоренными в договоре финансовыми и производственными ресурсами.

Энергосервисный контракт несет в себе определенные риски, которые следует тщательно изучить до его заключения. К явным рискам, которые могут привести к срыву долгосрочного контракта относятся:

- риски возникновения неплатежеспособности энергосервисной компании;
- риски, связанные с ошибками в прогнозировании роста тарифов;
- риски, связанные с неверными сведениями, полученными по результатам энергетического обследования;
- риск существенного изменения законодательства, регулирующего энергосервисные отношения;
- риск выхода из строя оборудования в результате некорректной эксплуатации.

Также при реализации энергосервисных контрактов возникают следующие проблемы и сложности:

- сложность разработки и согласования методик измерения и/или расчета энергосберегающего эффекта;
- сложность отделения эффекта энергосберегающего проекта от внешних факторов;
- сложность заключения многолетних контрактов;
- объединение технических рисков с экономическими и финансовыми, что усложняет условия привлечения кредитных ресурсов;
- отсутствие финансовых и страховых продуктов, разработанных специально под энергосервисный контракт;
- отсутствие у потенциальных инвесторов инженерно-технических компетенций для оценки рисков на стадии принятия решения о финансировании энергосберегающих проектов, отсутствие методологии оценки технических и экономических рисков данных проектов.

4 Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов

Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов проводилось в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды". Базовым годом при расчёте является 2022 г.

В таблице 4.1 представлены результаты расчетов, полученные в автоматизированных формах - калькуляторе для определения 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 .

Таблица 4.1 – Результаты расчета - Здание спортивной школы, ст. Выселки, улица Ленина д. 65а

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м ³ /чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м ³ /чел	11,71	2,64	79%	27%	10,91	10,11	8,51
Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	13,74	20,37	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м ³ /м ²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ГСОП	189,06	неприменимо	неприменимо	6%	186,22	183,38	177,71
Потребление моторного топлива, т/л	0,00	неприменимо	неприменимо	6%	0,00004	0,00004	0,00004

5 Реестр проектов Программы энергосбережения

№ пп	Наименование проекта	Наименование приоритетного направления	Участники проекта	Единицы измерения	Ожидаемые результаты	Предполагаемый объем финансирования (тыс. руб.)	Даты начала и окончания проекта	Дополнительная информация
1	Оснащение объектов учреждения осветительными устройствами с использованием светодиодов	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения	Заместитель директора Долбенко Александр Александрович	тыс. кВт*ч	Снижение потребления электрической энергии на 152,24 тыс. кВт*ч	2363,45	01.01.2024-31.03.2025	
2	Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения	Заместитель директора Долбенко Александр Александрович	-	-	30,00	01.01.2026-31.03.2026	-
3	Установка азараторов с регуляторами расхода воды	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения	Заместитель директора Долбенко Александр Александрович	тыс. куб. м	Снижение потребления холодной воды на 0,11 тыс. куб. м	0,80	01.04.2025-30.06.2025	-
4	Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения	Заместитель директора Долбенко Александр Александрович	-	-	-	01.01.2024-31.12.2026	-
	Итого:	-	-	-	-	2394,25	-	-

Финансирование проекта (с указанием источников): 2394,25 тыс.руб. - бюджетные источники финансирования

32

№ пп	Цели и задачи проекта Программы энергосбережения/наименование проекта (мероприятие)	Ед.изм.	Показатели/Целевые индикаторы				Финансовое обеспечение, тыс.руб.												Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс.руб.				Календарный план																			
			Период реализации Программы энергосбережения Итого (2024-2026)				Всего				Бюджеты субъектов РФ				Внебюджетные источники				Период реализации Программы энергосбережения Итого (2024-2026)				Период реализации Программы энергосбережения Итого (2024-2026)				01.01.2024-31.03.2026															
							Период реализации Программы энергосбережения				Период реализации Программы энергосбережения				Период реализации Программы энергосбережения																											
							2024	2025	2026	Итого	2024	2025	2026	Итого	2024	2025	2026	Итого																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35								
4	Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	Итого	-	-	-	-	-	1144,56	1219,69	30,00	2394,25	1144,56	1219,69	30,00	2394,25	0,00	0,00	0,00	0,00	274,00	743,99	227,88	1245,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

7 Паспорта и пояснительные записки проектов

ПАСПОРТ ПРОЕКТА № 1

Дата регистрации: «__» _____ 20__ г.

Номер проекта: 1

1. Полное название проекта: Оснащение объектов учреждения осветительными устройствами с использованием светодиодов
2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта: Белоглазов Владислав Юрьевич
3. Почтовый адрес: 353100, Россия, Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 196
4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность): Дробышева Нина Николаевна, Директор
5. Код города: 8615 Телефон: 77-35-01
Факс: 77-35-01 Email: djussh_viselki@mail.ru
6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС): 2363,45
Внебюджетные средства: (расшифровать по источникам, тыс.руб. с НДС):-
Бюджетные средства (тыс. руб. с НДС): 2363,45
7. Срок окупаемости проекта (лет): 1,9

Сведения о проекте № 1

1. Основания проекта

Основанием проекта является Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды". Реализация мероприятия в совокупности с другими проектами позволит достичь установленного целевого уровня экономии ресурсов.

2. Цели и задачи проекта

Целями данного проекта является:

- снижение потребления электроэнергии;
- снижение расходов на оплату потребляемых ресурсов,
- повышение качества и надежности функционирования систем освещения;
- создание комфортных условий для сотрудников и посетителей учреждения.

Задачей данного проекта является реализация энергосберегающего мероприятия по замене установленных светильников на светодиодные.

3. Результат проекта

Результатом проекта является достижение следующих целевых показателей на период действия программы (2024-2026 гг.):

- Снижение потребления электрической энергии – 152,24 тыс.кВт*ч.
- Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение) – 78,6 %.

4. Этапы проекта

Реализацию проекта планируется выполнить в 2 этапа:

I этап: 01.01.2024 – 31.03.2024

II этап: 01.01.2025 – 31.03.2025

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта

Критерием достижения целей является достижение целевых показателей, установленных настоящей программой: снижение потребления электроэнергии в 2024 г. на 35,22 тыс.кВт*ч, в 2025 г. на 90,70 тыс.кВт*ч, в 2026 г. на 26,32 тыс.кВт*ч, а также увеличение доли светодиодных осветительных приборов до 78,6 % в 2026 г.

6. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1.	31.03.2024 г.	Замена 578 осветительных приборов
2,	31.03.2025 г.	Замена 470 осветительных приборов

7. Бюджет проекта

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта	В т.ч. по источникам		
		Бюджетные источники	Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
Всего из них:	2363,45	2363,45	0,00	0,00
1 этап – 2024 г.	1144,56	1144,56	0,00	0,00
2 этап – 2025 г.	1218,89	1218,89	0,00	0,00
3 этап – 2026 г.	0,00	0,00	0,00	0,00

8. Ограничения проекта

Ограничение местного бюджета, МАУ ДО СШ ст. Выселки.

9. Допущения проекта

Своевременное выделение средств из бюджета на выполнение программы энергосбережения

10. Риски проекта

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисков	Сроки	Ответственный
1.	Отсутствие финансирования в полном объеме	Разработка скорректированных проектов	В течение месяца после появления распорядительных документов	Руководитель проекта
2.	Срыв сроков поставок материалов и оборудования	Своевременное оперативное проведение закупочных процедур и заключение договоров на поставки оборудования и материалов	Период реализации проекта	Руководитель проекта
3.	Неудовлетворяющее конечной цели проекта качество материалов и оборудования	Технический анализ закупаемой продукции, входной контроль	Период реализации проекта	Руководитель проекта
4.	Ненадлежащее исполнение своих обязанностей ответственных за энергосберегающие мероприятия	Контроль за сроками выполнения работ, ведение технического надзора	Период реализации проекта	Руководитель проекта

Пояснительная записка к проекту № 1 Оснащение объектов учреждения осветительными устройствами с использованием светодиодов

В настоящее время на объектах МАУ ДО СШ ст. Выселки на цели освещения используются следующие осветительные приборы:

- люминесцентные светильники с лампами мощностью 36 Вт и 18 Вт каждая;
- лампы ДРЛ мощность 400 Вт;
- компактные люминесцентные лампы КЛЛ-13;
- лампы газоразрядные металлогалогенные HPI-T100W/ВТ, HQI-ВТ400ВТ;
- светодиодные лампы и светильники различного типа и мощности.

В качестве энергосберегающего мероприятия предлагается замена люминесцентных светильников на светодиодные:

- люминесцентные светильники 2*ЛБ-36 на светодиодные светильники мощностью 40 Вт;
- люминесцентные светильники 4*ЛБ-18 на светодиодные светильники мощностью 36 Вт;
- лампы ДРЛ мощность 400 Вт на светодиодные лампы мощностью 144 Вт.

Светодиодные лампы характеризуются рядом преимуществ – низким энергопотреблением, высоким сроком службы, низким коэффициентом пульсации, отсутствием специальных требований по утилизации и пр.

В таблице 7.1.1 представлены данные по установленным осветительным приборам, подлежащим замене, и их потребление электроэнергии. В таблице 7.1.2 – характеристики светодиодных светильников, предложенных для замены с близким световым потоком.

Таблица 7.1.1 – Характеристики светильников, подлежащих замене

№ п/п	Объект учреждения	Количество осветительных приборов			Среднее время работы в день, ч	Потребление эл/эн за год, кВт*ч
		4*ЛБ-18	2*ЛБ-36	ДРЛ 400		
1	Воздухоопорный спортивный комплекс, ст. Выселки, улица Ленина д. 196	110	-	-	14	40471
2	Спортивный комплекс с ледовой ареной, ст. Выселки, улица Ленина д. 196	322	179	-	14	225208
3	Гостиница, ст. Выселки, улица Ленина д. 198а	345	30	-	24	29565
4	Котельная, ст. Выселки, улица Ленина д. 198а	-	8	-	24	5046
5	Здание спортивной школы, ст. Выселки, улица Ленина д. 65а	34	-	20	14	894

Таблица 7.1.2 – Характеристики светильников на замену

№ п/п	Объект учреждения	Количество осветительных приборов			Среднее время работы в день, ч	Потребление эл/эн за год, кВт*ч
		LED 595*595*45 мм 36 Вт	LED 1230*180*40 мм 40 Вт	LED 144 Вт		
1	Воздухоопорный спортивный комплекс, ст. Выселки, улица Ленина д. 196	110	-		14	20236
2	Спортивный комплекс с ледовой ареной, ст. Выселки, улица Ленина д. 196	322	179		14	110540
3	Гостиница, ст. Выселки, улица Ленина д. 198а	345	30		24	14914
4	Котельная, ст. Выселки, улица Ленина д. 198а	-	8		24	2803
5	Здание спортивной школы, ст. Выселки, улица Ленина д. 65а	34	-	20	14	447

Энергосберегающий эффект от замены ламп на светодиодные при этом составит в натуральном выражении 152,24 тыс. кВт*ч (52,45 т.у.т.).

Реализацию мероприятия планируется выполнить в 2 этапа в 2024-2025 гг. с частичной заменой осветительных приборов. В таблице 7.1.3 представлены данные по плану замены осветительных приборов.

Таблица 7.1.3 - План замены осветительных приборов в организации

Период	Количество осветительных приборов на замену, шт.			ВСЕГО
	4*ЛБ-18	2*ЛБ-36	ДРЛ 400	
2024	540	38	-	578
2025	271	179	20	470
2026	-	-	-	-
Итого 2024-2026 гг	811	217	20	1048

При этом замену осветительных приборов планируется выполнять в I кварталах года. Таким образом экономия электроэнергии от замены осветительных приборов в объеме 75 % приходится на год замены, а остальные 25 % экономии переходят на следующий год. В таблице 7.1.4 представлены данные о экономии электрической энергии при реализации мероприятия с разбивкой по годам программы.

Таблица 7.1.4 – Экономия электроэнергии при реализации мероприятия

Период	Экономия электроэнергии от замены осветительных приборов, тыс.кВт*ч			ВСЕГО
	4*ЛБ-18	2*ЛБ-36	ДРЛ 400	
2024	32,75	2,47	-	35,22
2025	48,31	22,78	19,62	90,70
2026	12,46	7,32	6,54	26,32
Итого 2024-2026 гг	93,52	32,56	26,16	152,24

Тариф на электроэнергию для МАУ ДО СШ ст. Выселки на 2022 г. составил 6,82 руб./кВт*ч. С учетом Прогноза роста цен на электрическую энергию (Письмо Минэкономразвития России от 03.10.2018 № 28438-АТ/ДОЗИ «О применении показателей прогноза социально-экономического развития Российской Федерации...») тарифы на 2024-2026 гг. принимаются равными (таблица 7.1.5):

Таблица 7.1.5 - Прогнозные значения тарифа на электроэнергию

Наименование	Ед. изм.	2024	2025	2026
Рост тарифа на электроэнергию	-	1,056	1,052	1,050
Тариф на электроэнергию	руб./кВт*ч	7,78	8,18	8,59

Энергосберегающий эффект мероприятия в денежном выражении с учетом тарифов на электроэнергию на период действия программы представлен в таблице 7.1.6.

Таблица 7.1.6 – Экономия в денежном выражении от реализации мероприятия

Период	Экономия от замены осветительных приборов, тыс.руб.			ВСЕГО
	4*ЛБ-18	2*ЛБ-36	ДРЛ 400	
2024	254,78	19,22	-	274,00
2025	395,36	186,41	160,60	742,37
2026	107,11	62,88	56,21	226,20
Итого 2024-2026 гг	757,25	268,51	216,81	1242,57

Затраты на покупку ламп определялись на основании обзора рынка.

В таблице 7.1.7 представлена информация о ценах на светодиодные лампы у различных поставщиков. На рисунке 7.1.1. представлены ссылки на сайты поставщиков.

Таблица 7.1.7 - Информация о стоимости светодиодных светильников

Поставщик	Заменяемые осветительные приборы	
	2*ЛБ-36	
	Стоимость светодиодного осветительного прибора, руб	
	Макси 40W-5000Lm	
<i>vs Svetodiody.ru*</i>		2530
terra-led.ru		2890
svet-el.com*		3376

*выбранные поставщики. При выборе светильников рассматривались производители среднего ценового диапазона. Указанные лампы и поставщики указаны в качестве примера.



Светильник Макси 40W-5000Lm 4000-4500K Микропризма IP40

В наличии

2530 р

Кол-во: - 1 +

= 2530 р

Минимальная сумма заказа в интернет-магазине "Всесветодиоды" составляет 3 000 р. На сайте представлена минимальная розничная цена товара. При сумме заказа на сумму до 10 000 рублей наценка составляет 25%.

ДОБАВИТЬ В КОРЗИНУ

Быстрый заказ

- | | | |
|----|-----------------------------|-----------------------|
| 1 | Артикул: | vs251-40-mpr-4k |
| 2 | Корпус: | Сталь 0,5 мм, пластик |
| 3 | Рассеиватель: | Микропризма |
| 4 | Материал: | Сталь, Пластик |
| 5 | Мощность, W: | 40 |
| 6 | Коэффициент пульсации, %: | < 1 |
| 7 | Напряжение питания, AC В: | 180-265 |
| 8 | Температурный диапазон, °C: | -15/+50 |
| 9 | Угол излучения, °: | 120 |
| 10 | Световой поток, Lm: | 5000 |

В таблице 7.1.9 представлены затраты на реализацию мероприятия с разбивкой по этапам с учетом ИПЦ.

Таблица 7.1.9 – Затраты на реализацию мероприятия

Период	Затраты на замену осветительных приборов, тыс.руб			ВСЕГО
	LED 595*595*45 мм 36 Вт	LED 1230*180*40 мм 40 Вт	LED 144 Вт	
2024	1044,58	99,99	-	1144,56
2025	545,19	489,82	183,87	1218,89
2026	-	-	-	-
Итого 2024-2026 гг	1589,77	589,81	183,87	2363,45

Общие затраты на покупку светильников составят 2363,45 тыс. руб.
Простой срок окупаемости мероприятия – 1,9 года.

Дорожная карта проекта № 1

Наименование проекта: Оснащение объектов учреждения осветительными устройствами с использованием светодиодов
 Финансирование проекта (с указанием источников): 2363,45 тыс.руб. –Бюджетное финансирование
 Период осуществления проекта (лет): 1-9

№ п/п	Цели и задачи проекта Программы энергосбережения/наименование с проекта (мероприятие)	Ед.изм.	Показатели/Целевые индикаторы				Всего				Бюджеты субъектов РФ				Внебюджетные источники				Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс.руб.				Календарный или																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Период реализации Программы энергосбережения				Период реализации Программы энергосбережения				Период реализации Программы энергосбережения				Период реализации Программы энергосбережения				Итого (2024-2026)				2024				2025				2026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			2024	2025	2026	Итого (2024-2026)	2024	2025	2026	Итого (2024-2026)	2024	2025	2026	Итого (2024-2026)	2024	2025	2026	Итого (2024-2026)	2024	2025	2026	Итого (2024-2026)	2024	2025	2026	Итого (2024-2026)	2024	2025	2026	Итого (2024-2026)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	Цель:	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

ПАСПОРТ ПРОЕКТА № 2

Дата регистрации: «__» _____ 20__ г.

Номер проекта: 2

1. Полное название проекта: Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности
2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта: Белоглазов Владислав Юрьевич
3. Почтовый адрес: 353100, Россия, Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 196
4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность): Дробышева Нина Николаевна, Директор
5. Код города: 8615 Телефон: 77-35-01
Факс: 77-35-01 Email: djussh_viselki@mail.ru
6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС): 30,00
Внебюджетные средства: (расшифровать по источникам, тыс.руб. с НДС):-
Бюджетные средства (тыс. руб. с НДС): 30,00
7. Срок окупаемости проекта (лет): -

Сведения о проекте № 2

1. Основания проекта

Основанием проекта является Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Цели и задачи проекта

Целями данного проекта является:

- обучение сотрудников для дальнейшей оценки эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в учреждении;
- разработка эффективных мер повышения энергетической эффективности учреждения.

Задачей данного проекта является реализация энергосберегающего мероприятия по прохождению обучения ответственного за энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

3. Результат проекта

Результатом проекта является прохождению обучения ответственного за энергосбережение для дальнейшего достижения целевых показателей программы энергосбережения.

4. Этапы проекта

Реализацию проекта планируется выполнить в 1 этап:

I этап: 01.01.2026-31.03.2026

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта

Критерием достижения целей является прохождение обучение по программе «энергосбережение и повышение энергетической эффективности» 1 сотрудника, ответственного за реализацию энергосберегающих мероприятий.

6. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1.	31.03.2026 г.	Прохождение обучения одного сотрудника, ответственного за энергосбережение

7. Бюджет проекта

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта	В т.ч. по источникам		
		Бюджетные источники	Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
Всего из них:	30,00	30,00	0,00	0,00
1 этап – 2024 г.	0,00	0,00	0,00	0,00
2 этап – 2025 г.	0,00	0,00	0,00	0,00
3 этап – 2026 г.	30,00	30,00	0,00	0,00

8. Ограничения проекта

Ограничение местного бюджета, МАУ ДО СШ ст. Выселки.

9. Допущения проекта

Своевременное выделение средств из бюджета на выполнение программы энергосбережения

10. Риски проекта

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисков	Сроки	Ответственный
1.	Срыв сроков по проведению обучения сотрудников	Своевременное оперативное проведение закупочных процедур и заключение договоров на проведение обучения сотрудников	Период реализации проекта	Руководитель проекта
2.	Неудовлетворяющее конечной цели проекта качество обучающих курсов	Выбор обучающего центра по условию наличия образовательной лицензии, актуальное образовательной программы, положительных отзывах	Период реализации проекта	Руководитель проекта

**Пояснительная записка к проекту № 2 Проведение обучения
ответственных за энергосбережение и повышение энергетической
эффективности**

На данный момент в учреждении нет специалистов, прошедших обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Для эффективной реализации последующих энергосберегающих мероприятий рекомендуется провести обучение по программе «энергосбережение и повышение энергетической эффективности» сотрудников, ответственных за реализацию энергосберегающих мероприятий.

По результатам проведенного обучения проекты Программы энергосбережения дополнятся комплексом организационных и технических мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности МАУ ДО СШ ст. Выселки.

В таблице 7.2.1 представлены примеры курсов повышения квалификации с указанием обучающей организации, наименование курса и стоимости обучения.

Таблица 7.2.1 – Примеры курсов повышения квалификации

Наименование курса	Образовательная организация	Стоимость обучения, тыс.руб.
Энергоаудит, энергоменеджмент и повышение энергоэффективности, внедрение энергосберегающих мероприятий на предприятии	НИУ «МЭИ» (ЦПП "ЭнМиЭ")	29
Энергоменеджмент и энергоаудит. Управление энергосбережением	НОУ ВПО МИЭЭ	25
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	НП ДПО ЦПК "Русская Школа Управления"	38,85

Затраты на прохождения курсов повышения квалификации на одного сотрудника принимаются равными 30 тысяч рублей. По данному мероприятию экономический эффект не рассчитывается.

Дорожная карта проекта № 2

Наименование проекта: Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности
 Финансирование проекта (с указанием источников): 30,00 тыс.руб. – бюджетное финансирование
 Период окупаемости проекта (лет): -

№ пп	Цели и задачи проекта Программы энергосбережения/наименование проекта (мероприятие)	Ед.изм.	Показатели/Целевые индикаторы							Финансовое обеспечение, тыс.руб.												Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс.руб.				Календарный план													
			Всего							Бюджеты субъектов РФ				Внебюджетные источники				Период реализации Программы энергосбережения				Период реализации Программы энергосбережения																	
			Период реализации Программы энергосбережения							Период реализации Программы энергосбережения				Период реализации Программы энергосбережения				Период реализации Программы энергосбережения				Период реализации Программы энергосбережения																	
			2024	2025	2026	Итого (2024-2026)				2024	2025	2026	Итого (2024-2026)				2024	2025	2026	Итого (2024-2026)				2024	2025	2026	Итого (2024-2026)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					
Цель: - обучение сотрудников для дальнейшей оценки эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в учреждении; - разработка эффективных мер повышения энергетической эффективности учреждения.																																							
Задача: - реализация энергосберегающего мероприятия по прохождению обучения ответственного за энергосбережение и повышение энергетической эффективности.																																							
	Наименование проекта:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1	Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	-	-	-	-	-	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01.01.2026-31.03.2026				
	Итого	-	-	-	-	-	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

ПАСПОРТ ПРОЕКТА № 3

Дата регистрации: «__» _____ 20__ г.

Номер проекта: 3

1. Полное название проекта: Установка аэраторов с регуляторами расхода воды
2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта: Белоглазов Владислав Юрьевич
3. Почтовый адрес: 353100, Россия, Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 196
4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность): Дробышева Нина Николаевна, Директор
5. Код города: 8615 Телефон: 77-35-01
Факс: 77-35-01 Email: djussh_viselki@mail.ru
6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС): 0,8
Внебюджетные средства: (расшифровать по источникам, тыс.руб. с НДС):-
Бюджетные средства (тыс. руб. с НДС): 0,8
7. Срок окупаемости проекта (лет): 0,2

Сведения о проекте № 3

1. Основания проекта

Основанием проекта является Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды". Реализация мероприятия в совокупности с другими проектами позволит достичь установленного целевого уровня экономии ресурсов.

2. Цели и задачи проекта

Целями данного проекта является:

- снижение потребления холодной и горячей воды;
- снижение расходов на оплату потребляемых ресурсов,
- повышение качества и надежности функционирования систем водоснабжения;
- создание комфортных условий для сотрудников и посетителей учреждения.

Задачей данного проекта является реализация энергосберегающего мероприятия по установке аэраторов с регуляторами расхода воды.

3. Результат проекта

Результатом проекта является достижение следующих целевых показателей на период действия программы (2024-2026 гг.):

- Снижение потребления холодной воды – 114,8 куб.м.

4. Этапы проекта

Реализацию проекта планируется выполнить в 1 этап:

I этап: 01.04.2025-30.06.2025

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта

Критерием достижения целей является достижение целевых показателей, установленных настоящей программой: снижение потребления холодной воды в 2025 г. на 114,8 куб.м.

6. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1.	30.06.2025 г.	Установка 3 азраторов с регуляторами расхода воды в здании спортивной школы, ст. Выселки, улица Ленина д. 65а

7. Бюджет проекта

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта	В т.ч. по источникам		
		Бюджетные источники	Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
Всего из них:	0,8	0,8	0,00	0,00
1 этап – 2024 г.	0,8	0,8	0,00	0,00
2 этап – 2025 г.	0,00	0,00	0,00	0,00
3 этап – 2026 г.	0,00	0,00	0,00	0,00

8. Ограничения проекта

Ограничение местного бюджета, МАУ ДО СШ ст. Выселки.

9. Допущения проекта

Своевременное выделение средств из бюджета на выполнение программы энергосбережения

10. Риски проекта

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисков	Сроки	Ответственный
1.	Отсутствие финансирования в полном объеме	Разработка скорректированных проектов	В течение месяца после появления распорядительных документов	Руководитель проекта
2.	Срыв сроков поставок материалов и оборудования	Своевременное оперативное проведение закупочных процедур и заключение договоров на поставки оборудования и материалов	Период реализации проекта	Руководитель проекта
3.	Неудовлетворяющее конечной цели проекта качество материалов и оборудования	Технический анализ закупаемой продукции, входной контроль	Период реализации проекта	Руководитель проекта
4.	Ненадлежащее исполнение своих обязанностей ответственных за энергосберегающие мероприятия	Контроль за сроками выполнения работ, ведение технического надзора	Период реализации проекта	Руководитель проекта

Пояснительная записка к проекту № 3 Установка аэраторов с регуляторами расхода воды

Установка аэраторов является одним из наиболее эффективных способов экономии воды. Основной функцией аэратора является ограничение напора воды, поступающей через водопроводный кран. Поток воды, проходя через сетку аэратора, разбивается на мелкие струи, сила напора одновременно с этим увеличивается.

При этом значительно сокращается расход воды при сохранении силы напора, а также снижается уровень шума в смесителе. По экспертной оценке, снижение потребления воды по результатам внедрения мероприятия составит не менее 28 %.

В таблице 7.3.1 приведены данные расчета энергосберегающего эффекта мероприятия.

Таблица 7.3.1 – Оценка экономии холодной воды от реализации мероприятия

Объект учреждения	Потребление холодной воды, куб.м	Экономия холодной воды	
		% от потребления	куб.м.
Здание спортивной школы, ст. Выселки, улица Ленина д. 65а	410	28	114,8
Всего			114,8

Энергосберегающий эффект мероприятия в натуральном выражении составил 114,8 куб.м холодной воды.

Тариф на холодную воду для МАУ ДО СШ ст. Выселки на 2022 г. составляет 25,00 руб./куб.м. С учетом Прогноза роста цен на горячую воду (Письмо Минэкономразвития России от 03.10.2018 № 28438-АТ/ДОЗИ «О применении показателей прогноза социально-экономического развития Российской Федерации...») тарифы на 2020-2026 гг. принимаются равными (таблица 7.3.2):

Таблица 7.3.2 - Прогнозные значения тарифа на холодную воду

Наименование	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
Рост тарифа на воду	-	-	1,080	1,056	1,052	1,050
Тариф на холодную воду	руб./куб.м.	25,00	26,00	27,07	28,15	29,27

Энергосберегающий эффект мероприятия в денежном выражении при его реализации в II кв. 2025 году составит 3,3 тыс.руб. (0,8 тыс.руб. в 2024 г. и 0,115 тыс.руб. в 2025 г.).

Затраты на мероприятие определяются стоимостью аэраторов с регулятором расхода и количеством кранов на объектах учреждения. В таблице 7.3.3 представлена информация о стоимости водосберегающих насадок Savetax. На рисунке 7.3.1. представлена ссылка на сайт поставщика.

Таблица 7.3.3 - Информация о стоимости аэраторов с регулятором расхода воды

Поставщик	Стоимость водосберегающих насадок
<i>vseinstrumenti.ru</i>	247
urfoecon.ru	490
home-heat.ru	355,6

**выбранный поставщик. При выборе насадок рассматривались производители среднего ценового диапазона. Указанные аэраторы и поставщики указаны в качестве примера.*

Аэратор для смесителя MPF M24 с нержавеющей сеточкой наруж. резьба ИС.130801

Код товара: 15633216 ★★★★★ 2 отзыва

Гарантия производителя не распространяется

В избранное Сравнить



Вид: аэратор
Материал: пластик + нержавеющая сталь
Диаметр картриджа: 24 мм
Соединительная резьба: M24
Гибкий: нет
Класс товара: Бытовой
Вес нетто: 0.026 кг
Все характеристики >

Расходные материалы >

247 р.

62 р. x 4 платежа в рассрочку

В корзину

Быстрый заказ

Скиньте до 99 р. бонусами
Начислим 2 бонуса

В вашем городе 8 шт.
Есть на складе 8 шт.

Самовывоз: сегодня, из 1 магазина

Курьером: сегодня, от 150 р.

Рисунок 7.3.1 - Ссылка на сайт поставщика

В таблице 7.3.4 представлены индексы потребительских цен, согласно Прогнозу Минэкономразвития России долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

Таблица 7.3.4 – Индексы потребительских цен

Наименование	Ед. изм.	2024	2025	2026
Индекс потребительских цен	%	104,0	104,0	104,0

В таблице 7.3.5 приведены результаты расчета затрат на приобретение аэраторов с регулятором с учетом ИПЦ. Затраты на установку насадок не учитывались - работы планируется выполнять собственными силами сотрудников учреждения.

Таблица 7.3.5 – Затраты на реализацию мероприятия

Объект учреждения	Количество аэраторов, шт.	Затраты, тыс. руб.
Здание спортивной школы, ст. Выселки, улица Ленина д. 65а	3	0,8
ВСЕГО	3	0,8

Общие затраты на реализацию мероприятия составят 0,8 тыс. руб. Простой срок окупаемости – 0,2 г.

Дорожная карта проекта № 3

Наименование проекта: Установка аэраторов с результатами расхода воды
 Финансирование проекта (с указанием источников): 0,8 тыс.руб. – бюджетное финансирование
 Период окупаемости проекта (лет): 0,2

[illegible]

8. Мероприятия, направленные на повышения энергетической эффективности, проводимые в рамках капитального и текущего ремонта.

Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности, длительного срока окупаемости (более 10 лет) в рамках текущего и капитального ремонта здания в программе не предусмотрены.

9 Организация системы информационного обеспечения в рамках программы энергосбережения учреждения

Внедрение Системы информационного обеспечения Учреждения в рамках реализации настоящей Программы предусматривает:

- определение состава заинтересованных в получении информации лиц;
- определение состава и формы предоставления информации;
- подготовку необходимой информации;
- предоставление информации заинтересованным лицам.

С точки зрения распространения информации о деятельности Учреждения в области энергосбережения наиболее значимыми элементами целевой аудитории являются: специалисты Учреждения, участвующие в реализации настоящей Программы и несущие ответственность за достижение целевых показателей.

Органам исполнительной власти информацию о своей деятельности в области энергосбережения и реализации настоящей Программы Учреждение предоставляет ежеквартально в соответствии с предписанными вышестоящими организациями формами. Такая информация, в зависимости от компетенции органа власти, может включать в себя в числе прочей информацию финансового и юридического характера, такую, как:

- информацию о запланированных и фактически осуществленных расходах на деятельность в области энергосбережения;
- информацию об обязательствах, возникших в связи с осуществлением деятельности в области энергосбережения;
- информацию о контрагентах и исполнении государственных контрактов в области энергосбережения;
- информацию о размещении государственных заказов в области энергосбережения, в порядке, установленном Федеральным законом РФ от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и

Федеральным законом РФ от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Информацию общественным организациям и гражданам о деятельности в области энергосбережения Учреждение предоставляет путем размещения части указанной информации в свободном доступе в сети Интернет на своем официальном сайте, а также официальных сайтах вышестоящих организаций.

Состав информации, предоставляемой в свободном доступе, включает в себя:

- перечень нормативных документов, которыми руководствуется Учреждение в своей деятельности по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
- перечень и планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности подотчетным Учреждению объектам, актуальные на дату последнего обновления информации;
- отчеты о достижении запланированных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, актуальные на дату последнего обновления информации;
- состав и сроки проведения запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также планируемые значения экономии по видам ресурсов;
- отчеты о выполнении запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и фактически достигнутые величины экономии энергетических ресурсов, полученные от реализации указанных мероприятий.

В системе мониторинга в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждение участвует в части:

- подготовки и предоставления информации о фактическом потреблении энергетических ресурсов подотчетными Учреждению объектами и Учреждению в целом в натуральном и денежном выражении;

- подготовки и предоставления информации о фактическом достижении целевых показателей в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение;

- подготовки и предоставления информации о фактическом выполнении мероприятий в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение.

10 Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целью пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения является побуждение субъектов к осуществлению действий, направленных на сбережение энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности.

Предметом воздействия пропаганды в области энергосбережения являются целевые аудитории, формируемые путем классификации индивидуумов-физических лиц, исходя из общности наиболее эффективных способов информационного воздействия на них.

Для определения классификационной структуры целевых аудиторий может в том числе использоваться структура социально значимых групп лиц, так как указанные группы характеризуются общностью жизненных ценностей, интересов и схожей моделью социального поведения.

Мотивация лиц, входящих в целевые аудитории, может быть основана на:

- рациональной оценке человеком своих собственных действий;
- моральном и эмоциональном отношении человека к своим действиям;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своих действий другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своего бездействия другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;

В области рациональной мотивации наиболее важным мотивом выступает осознание людьми тех выгод, которые они приобретают, осуществляя действия, приводящие к энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В первую очередь, в числе указанных выгод надо рассматривать экономию личных средств на оплату потребляемых энергетических ресурсов и услуг в этой области.

В отношении моральной и эмоциональной мотивации наиболее важным мотивом выступают эмоции, испытываемые людьми по результатам оценки своих действий. Характер указанных эмоций обуславливаются соответствием осуществленных действий системе жизненных ценностей человека.

Наиболее значимыми потребностями в системе жизненных ценностей (с точки зрения мотивации в области энергосбережения), являются:

- получение социального признания;
- желание сделать что-то хорошее;
- стремление принадлежать к определенной социальной группе (быть похожим на людей определенной социальной группы).

В основе, рассмотренной выше модели мотивации лежит оценка человеком своих действий. Большое значение для адекватности указанной оценки имеет понимание и осознание человеком своих действий и их последствий для энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В отношении влияния на энергосбережение можно выделить два вида наиболее значимых целевых аудиторий:

- целевые аудитории в производственной сфере;
- целевые аудитории в сфере личного потребления энергоресурсов.

В производственной сфере наиболее значимыми могут быть признаны следующие целевые аудитории:

- руководители, влияющие на стратегию деятельности организации;
- лица, влияющие на производственную деятельность организации (менеджеры среднего звена);
- работники, непосредственно выполняющие процессы (работы), которые осуществляется с использованием энергетических ресурсов.

В сфере личного потребления энергоресурсов наиболее значимыми могут являться следующие целевые аудитории:

- члены семьи, осуществляющие оплату потребленных энергетических ресурсов;

- пенсионеры, люди с ограниченными возможностями (социально значимые группы населения);

- учащиеся начальных, средних и высших учебных заведений;

Классификация и выделение физических лиц в целевые аудитории должно осуществляться на основе оценки результативности и эффективности способов воздействия на указанные аудитории.

Рекомендуемая система пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения опирается на общие положения, изложенные в настоящем разделе, и должна включать в себя:

- идентификацию целевых аудиторий для пропаганды;
- определение целей пропаганды выбранных целевых аудиторий;
- определение способов воздействия на целевые аудитории;
- определение коммуникативных целей способов воздействия;
- осуществление действий по пропаганде;

- оценку достижения целей воздействия на выбранные целевые аудитории и, при необходимости, выработку системных корректирующих действий в области пропаганды энергосбережения и энергоэффективности.

Приложение № 1

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№п/п	Наименование мероприятий программы	2024 г.						2025 г.						2026 г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	стоимостном выражении, тыс. руб.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	стоимостном выражении, тыс. руб.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	стоимостном выражении, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	
1	Оснащение объектов учреждения осветительными устройствами с использованием светодиодов	бюджет	1144,56	35,22	тыс. кВт*ч	274,00		бюджет	1218,89	90,70	тыс. кВт*ч	742,37		-	-	26,32	тыс. кВт*ч	226,20	
	Итого по мероприятию		1144,56	35,22	тыс. кВт*ч	274,00		бюджет	1218,89	90,70	тыс. кВт*ч	742,37		-	-	26,32	тыс. кВт*ч	226,20	
2	Установка аэраторов с регуляторами расхода воды	-	-	-	-	-		бюджет	0,80	0,057	тыс. куб. м	1,62		-	-	-	-	-	
	Итого по мероприятию		-	-	-	-		бюджет	0,80	0,057	тыс. куб. м	1,62		-	-	-	-	-	
3	Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		бюджет	30,00	-	-	-	
	Итого по мероприятию		-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	30,00	-	-	-	
	Всего по мероприятиям		1144,56	-	-	274,00		-	1219,69	-	-	743,99		-	30,00	-	-	226,20	

Приложение 2

Формы отчетности по программе энергосбережения

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

КОДЫ
Дата

на 1 января 20__ г.

Наименование организации _____

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

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.

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

	КОДЫ
	Дата

на 1 января 20__ г.

Наименование организации		Экономия топливно-энергетических ресурсов												
N п/п	Наименование мероприятий программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение						
	Итого по мероприятиям	X							X					
	Итого по мероприятиям	X							X					
	Всего по мероприятиям	X						X	X	X				

СПРАВочно:

Всего с начала года реализации программы											
							X	X	X	X	

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.