

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГОКСУВУ «Школа закрытого типа»
А.С. Рыжаков
«08» апреля 2024 года,



**Программа энергосбережения и повышения
энергоэффективности**

Государственное общеобразовательное казенное специальное учебно-воспитательное
учреждение Иркутской области «Школа закрытого типа»
на 2024 -2026 годы

г. Ангарск

приказ № 178 от 08.04.2024 года

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
государственного общеобразовательного казенного специального учебно-воспитательного
учреждения Иркутской области «Школа закрытого типа»**

Полное наименование организации	Государственное общеобразовательное казенное специальное учебно-воспитательное учреждение Иркутской области «Школа закрытого типа»
Основание разработки Программы	Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»; Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.; Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 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" Постановления Правительства Российской Федерации « 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» от 7 октября 2019 года N 1289 (в редакции от 23 июня 2020 года)

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное общеобразовательное казенное специальное учебно-воспитательное учреждение Иркутской области «Школа закрытого типа»
Полное наименование разработчиков программы	Государственное общеобразовательное казенное специальное учебно-воспитательное учреждение Иркутской области «Школа закрытого типа»
Цели Программы	Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов.
Задачи Программы	- Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики территории; - расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетического хозяйства предприятия; - обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; - нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов.
Целевые показатели Программы	Целевой уровень снижения потребления энергоресурсов за трехлетний период к уровню базового года <i>(расчеты проводятся в соответствии с Методическими Рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальным!!!) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды):</i> - тепловой энергии на отопление - 37,92 Втч/м2/ГСОП - холодной воды - 6,69 м3/чел - электрической энергии
Сроки реализации Программы	2024-2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения	259,65 тыс. рублей в том числе: <u>2024 год</u> – 69,65 тыс. рублей, из них: 69,65 тыс. руб. - средства бюджета Иркутской области, 0 тыс.; <u>2025 год</u> - 100,3 тыс. рублей, из них:

реализации Программы	100,3 тыс. руб. - средства бюджета Иркутской области <u>2026 год -89,7тыс.</u> рублей, из них: 89,7 тыс. руб.- средства бюджета Иркутской области
Планируемые результаты реализации программы	Снижение общего потребления энергоресурсов; Повышение заинтересованности работников и обучающихся в энергосбережении
Ответственные лица:	Государственное общеобразовательное казенное специальное учебно-воспитательное учреждение Иркутской области «Школа закрытого типа»

1. Введение.

1.1. 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», Порядком разработки и 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», иными актами федерального законодательства Ивановской области. Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в ГОКСУВУ «Школа закрытого типа».

Краткая характеристика организации.

Основной задачей Государственного общеобразовательного казенного специального учебно-воспитательного учреждения Иркутской области «Школа закрытого типа» (далее по тексту Учреждение), расположенного по адресу 665806, Иркутская область, г. Ангарск, мкр. Северный, ул.Тимирязева,1, является реализация адаптированных основных общеобразовательных программ общего, среднего, о образования и содержание детей с ограниченными возможностями здоровья.

2. Содержание проблемы.

Экономия энергоресурсов и их эффективное использование - одна из наиболее важных задач в условиях роста тарифов.

Способов энергосбережения на сегодняшний день существует достаточно много отчасти благодаря тому, что у данной проблемы есть две главные мотивации: экономия энергии и экономия финансовых ресурсов. Если доступ к энергии лимитирован - это дополнительный стимул к экономии (например, лимиты на использование угля), однако главной движущей силой при реализации мероприятий по энергосбережению является естественное желание снизить затраты при использовании топливно-энергетических ресурсов. Поэтому рассматривать проблематику энергосбережения наиболее целесообразно комплексно: энергосбережение - как одно из направлений сокращения издержек.

Одной из основных причин низкого уровня эффективности использования ТЭР является

все еще существующее мнение о незначительности доли энергетических затрат в себестоимости услуг и представление о доступности и дешевизне энергоресурсов. Однако на сегодняшний день цена на энергоносители, а с ними и на тепловую энергию, постоянно возрастает. Серьезной помехой служат и устойчивые психологические стереотипы, выражающиеся в неверии в эффективность и целесообразность энергосбережения, особенно на рабочих местах.

Обследования предприятий и организаций северо-западного региона показывают, что потенциал возможного энергосбережения может достигать 20-25 % годового потребления ТЭР. Поэтому одним из первостепенных условий общего снижения объемов энергопотребления является всемерное повышение эффективности использования ТЭР. Реализация этого условия должна основываться не столько на технических решениях, сколько на рационально построенных организационной и экономической политике организации.

Стоит также отметить, что многие энергосберегающие мероприятия могут быть осуществлены с весьма незначительными затратами. Это, в частности, обеспечение специалистов учреждения информацией и материалами о новейших методах и средствах повышения эффективности использования ТЭР.

Для реализации подобных мероприятий значительных средств не требуется, а срок их окупаемости, как правило, не превышает 1 года.

Настоящая программа разработана с учетом особенностей Учреждения.. При её разработке осуществлен комплексный учет всех факторов, так или иначе способных повлиять на ход реализации мероприятий и их результаты. Программа энергосбережения учитывает возможные изменения величины энергопотребления Учреждения.

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Едини ца измере ния	Предшествующие годы				2023 г.	примечание
			2020	2021	2022			
1.	Электрическая энергия	тыс. кВтч	26,961	21,894	21,849		21,804	
2.	Тепловая энергия	Гкал	0,338	0,338	0,319		0,257	
3.	Холодная вода	куб. м	14,694	14,670	14,645		11,682	
4.	Горячая вода	куб. м	16,994	16,966	16,937		13,510	
5.	Природный газ	куб. м	Не используется					
6.	Жидкое топливо, в том числе:							
	дизельное топливо	литр	Не используется					
	бензин	литр	0,075	0,075	0,075		0,075	

	мазут	тонн	Не используется
7.	Твердое топливо, в том числе:		Не используется
	указать вид	тонн	
	Прочие	т.у.т.	Не используется

Наблюдается устойчивое снижение потребления отдельных энергетических ресурсов который обусловлен изменением динамики потребления энергетических ресурсов. А именно: уменьшение потребления горячей воды и электроэнергии связано с введением энергосбережения в Учреждении.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг учреждения являются: электрической энергии – ООО «ИРКУТСКЭНЕРГОСБЫТ», тепловой энергии – ООО «Байкальская энергетическая компания», воды и водоотведения – МУП АГО «Ангарский водоканал».

Организация имеет в оперативном управлении следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Параметр	Здание школы- интерната
1	2
Техническое описание объекта	
этажность здания	3
общая площадь (кв. м)	2889,3
отопливаемая площадь (кв. м)	2889,3
полезная площадь (кв. м)	2889,3
год ввода в эксплуатацию	1960
год проведения последнего капитального ремонта	2018
год проведения последнего текущего ремонта	2023
Сведения об оснащенности приборами учета	
электроэнергия	
необходимое количество ПУ, шт.	1
из них введено в эксплуатацию, шт.	1
тепловая энергия	
необходимое количество ПУ, шт.	1
из них введено в эксплуатацию, шт.	0
вода холодная	
необходимое количество ПУ, шт.	1

<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1
вода горячая	
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	0
газ	
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	0
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	0
Обеспеченность индивидуальными тепловыми пунктами ИТП, шт.	1
Окна	
<i>требующих замены, ед.</i>	18
<i>требующих утепления, ед.</i>	18
<i>остекление энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления)</i>	85%
Кровля	
<i>тип кровли</i>	шифер
<i>площадь, кв. м</i>	
<i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i>	0
Кол-во входных дверей, ед., в том числе	1
<i>требующих замены, ед.</i>	0
<i>с тамбурами, ед.</i>	1
<i>требующих утепления, ед.</i>	0
Кол-во лифтов, ед.	0
<i>из них с частотно-регулируемым приводом, ед.</i>	0
<i>из них требующих замены/ремонта, ед.</i>	0
Износ здания, строения, сооружения, %	
<i>фактический</i>	53
<i>физический</i>	53

№	Объект	Этажность	Общая площадь	Полезная площадь	Год постройки
1	Здание мастерских	1	540,6	540,6	1960
2	Здание гаража	1	133,8	133,8	1989
3	Здание склад	1	49,4	49,4	1960

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 55 и 55 %.

Общая площадь помещений организации составляет 3613,1 кв. м, в том числе отапливаемая – 3563,7 кв. м.

На освещение приходится 50 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 288,16 тыс. кВтч., ежегодно на освещение тратится около 433,8 тыс. руб. Для освещения помещений организации используется 386 ламп, из которых 151 шт. люминисцентных, 235 шт. энергосберегающих.

Для наружного освещения используется 19 ламп, из которых 0 шт. ламп

накаливания, 19 шт. светодиодные. Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения. Проблема сбора и утилизации ртутьсодержащих отходов стала наиболее актуальной со вступлением в силу требований 261-ФЗ «Об энергосбережении». Закон предусматривает постепенный вывод из оборота ламп накаливания. Как известно, наиболее распространенной заменой им стали «энергосберегающие» лампочки, а иными словами - компактные люминесцентные лампы, содержащие в составе ртуть. После истечения срока использования люминесцентных ламп требуется их утилизация. Утилизация с 2022 года проводится Федеральным экологическим оператором РосАтом.

Таблица 3

Освещение помещений здания						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА*, ед.	
		Тип	Кол-во,ед.			
Здание школы	386	Люминисцентные Светодиодные	151/235	0	0	нет

Наружное (уличное) освещение						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА*, ед.	
		Тип	Колво,ед.			
Здание школы	19	Светодиодные	19	0	0	нет

* Электроонный пуско регулирующий аппарат

Оплата энергетических ресурсов потребляемых Учреждением.

Таблица 4

№	Тип ТЭР	Единица измерения	Итого за 2023 год
1	Электрическая энергия	тыс. кВт ч	288,16
		тыс. руб	433,88
2	Тепловая энергия	Гкал	1327,2
		тыс. руб	1751,5
3	Горячая вода	тыс. куб. м	2,056
		тыс. руб	39,91
4	Холодная вода	тыс. куб. м	1,778

		тыс. руб	70,29
5	Бензин	тыс. л	1,5
		тыс. руб	33,6

Анализ работы по программе энергосбережения позволяет сделать заключение о эффективности программы энергосбережения на 2023 год. Так, по результатам анализа за 2023 год произошло снижение потребления тепловой энергии на 4,86 %. Анализ данных также показал, что вопросом, требующей внимания, остается проблема экономии и сбережения холодной воды и электроэнергии.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются: высокий износ основных фондов организации, в том числе здания, инженерных коммуникаций, электропроводки; использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности; применение энергоемких технологических процессов; рост тарифов на коммунальные услуги.

Численность сотрудников учреждения.

Таблица 5

Категория	2020	2021	2022	2023
Всего работников	60	59	60	59
Обучающиеся	23	22	23	23

Количество и типы транспортных средств.

№	Марка транспортного средства	Пробег за 2023 год		Расход топлива за 2023 г., тыс.л	Тип топлива	Расход топлива, ту.т.
		значение	ед.изм.			
1	Автобус ЛУИДОР	16,15	тыс.км	1,5	Бензин	2,536
2						

3. Цели и задачи Программы

3.1. Цели Программы .

Основными целями Программы являются:

- Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов за счет оптимизации их использования, проведения энергосберегающих мероприятий непосредственно на местах, внедрения энергосберегающих решений и технологий.
- Совокупное снижение затрат на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и, как следствие, уменьшение энергопотребления на квадратный метр общей площади.
- Повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений организации, создание более комфортных условий для сотрудников. Уменьшение административной нагрузки на руководство, связанной с обеспечением энерго- и теплоснабжения.
- Повышение надежности функционирования и развития инженерных систем.

3.2. Задачи Программы .

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

3.2.1. Проведение комплекса организационных мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность потребления энергетических ресурсов, их мониторинга. Для этого в предстоящий период необходимо:

- принятие программ или среднесрочных (на 2-3 года) планов по повышению показателей энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов;
- организация кратких учебных курсов для работников по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- внедрение элементов системы энергетического менеджмента;
- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов.

3.2.2. Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов. Для решения данной задачи необходимо при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсосбережению и энергосбережению, соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов, и обеспечить их соблюдение. Поставленные цели и решаемые в рамках данной Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов на предприятии при их производстве и потреблении. Достижение поставленной цели позволит во многом реализовать существующий потенциал энергосбережения и создать к 2026 году условия для перехода на энергосберегающий путь развития, что в конечном итоге позволит снизить негативные последствия роста цен на основные виды топливно-энергетических ресурсов. В среднесрочном периоде также возможно снижение себестоимости вырабатываемых энергоносителей.

4. Сроки и целевые показатели реализации Программы.

Программа рассчитана на 2024-2026 годы. В ходе реализации программных мероприятий планируется достичь снижения потерь тепловой энергии, воды и электричества, а как следствие, сокращение расходов организации в целом. Ниже приведен ряд целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации мероприятий, содержащихся в программе. За базовый год взяты значения 2023 г.

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 6

В таблице приведены данные на 2024-2026 год, рассчитанные на основе Методических

рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды, утвержденных приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425.

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Исходное (базовое) значение показателя 2023 г.	Значения целевых показателей по годам		
				2024 г. (снижаем по расчету из калькулятора)	2025 г. (снижаем по расчету из калькулятора)	2026 г. (снижаем по расчету из калькулятора)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Тепловая энергия	Гкал	288,16	287,962	286,142	284,351
2.	Горячая вода	куб. м	2,056	2,05	1,99	1,98
3.	Холодная вода	куб. м	1,778	1,752	1,749	1,747
4.	Электрическая энергия	тыс. кВтч	288,16	285,1	281,329	284,329
5.	Природный газ	куб. м	Не используется			
6.	Твердое топливо, в том числе:	тонн, м3 (дрова)	Не используется			
	указать вид					
7.	Потребление иного энергетического ресурса на нужды	тут	Не используется			
	отопления и вентиляции					
8.	Моторное топливо, в том числе:	тонн, куб.м. (СПГ), кВтч (электрическая энергия)	1,5			

Так как технологический и экономический эффект от реализации программных мероприятий находятся в прямой зависимости от значений перечисленных выше показателей, обязательным условием при выполнении Программы является ежегодное их определение на основе анализа статей затрат производства и результатов деятельности организации в целом.

В случае несоответствия реальных значений данных показателей плановым, необходимо на основе системного анализа определить причину отклонения и при необходимости произвести соответствующую корректировку программных мероприятий. Отклонение на величину, не превышающую 5% от планового значения, следует считать допустимым.

5. Оценка экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- сокращение удельных показателей потерь в системе теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения на 3-5 % в год по сравнению с 2023 годом (базовый год). Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:
- формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов;
- создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения;
- внедрения в строительство современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Наибольшей эффективности использования энергоресурсов удастся достичь только в том случае, если проводимые мероприятия по энергосбережению будут носить комплексный характер и охватывать не только процесс выработки и транспортировки, но и потребления энергоносителей.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия труда человека, способствовать повышению производительности труда и улучшению качества выпускаемой продукции. Средний срок окупаемости мероприятий, предложенных в программе, составляет 3 года.

6. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы.

При реализации программных мероприятий руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности организации, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно за счет средств предприятия, предусмотренных на реализацию программы по энергосбережению при наличии средств.

Порядок финансирования программных мероприятий и устанавливает руководитель организации.

Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится в порядке, установленном руководителем организации.

Рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий осуществляются по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы устанавливает руководитель - приказом.

Руководитель ежегодно, до 01 марта текущего года уточняет перечень и сроки выполнения программных мероприятий, объемы и источники финансирования на следующий год и представляет в установленном порядке эти сведения в соответствующий государственный орган

исполнительной власти области.

Целевой уровень снижения потребления ресурсов устанавливается на 3-летний период с 2023 года с последующей его актуализацией на очередной 3-летний период до 1 июля года, предшествующего очередному 3-летнему периоду.

Базовым годом, по отношению к показателям которого в 2024 году на 3-летний период устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2023 год.

Для каждого последующего 3-летнего периода базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному 3-летнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов.

7. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 7.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливноэнергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол- во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Замена люминисцентных ламп на светодиодные светильники	Областной бюджет	29,65	9,98	Гкал	20,6
2	Замена входной двери	Областной бюджет	25,0	4,2	Гкал	8,4
3	Разработка проекта теплового узла	Областной бюджет	15,0			

6	Участие во всероссийских и региональных мероприятиях по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-
7	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
8	Обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-
9	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-	-	-	-
10	Контроль над потреблением и техническим состоянием водопроводных сетей					
Всего по мероприятиям		Областной бюджет	69,65	-	-	29,0
№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г. (второй год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Областной бюджет	6,2	139	МЗ	4,0
3	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	Областной бюджет	18,0	35	МЗ	1,4

4	Оптимизация времени использования оргтехники					
5	Замена деревянных окон на пластиковые	76,1	-	-	-	-
Всего по мероприятиям		Областной бюджет	100,3	-	-	5,4
№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г. (третий год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				В натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Текущий ремонт и замена измерительной техники теплоузла	Областной бюджет	70,0			
2	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники	Областной бюджет	19,7	20	кВтч	9,3
Всего по мероприятиям		Областной бюджет	89,7	-	-	9,3

8. Целевые индикаторы программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы

**СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Государственное общеобразовательное казенное специальное учебно-воспитательное учреждение Иркутской области «Школа закрытого типа»
в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398
Минэнерго России

Таблица 8

Наименование показателя программы	Едини ца измерения	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочн о)	Потенци ал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения*		
						2024 г.	2025 г.	2026 г.
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Втч/м2/Г СОП	38,92	29,2	26%	3%	38,87	38,42	37,92
Потребление горячей воды	м3/чел	2,63	2,6	8%	0%	Здание эффективно, требования не устанавливаются		
Потребление холодной воды	м3/чел	7,11	4,5	43%	6%	7,00	6,9	6,69
Потребление электрической энергии	кВтч/м2	32,98	41,1	0%	0%	Здание эффективно, требования не устанавливаются		
Потребление природного газа	м3/м2	Не используется, требования по снижению потребления не устанавливаются						
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2/Г СОП	Не используется, требования по снижению потребления не устанавливаются						
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2/Г СОП	Не используется, требования по снижению потребления не устанавливаются						
Потребление моторного топлива	тут/л	1,5						

Примечание: <*> В качестве базовых значений принимаются средние фактические значения за 2023 год, предшествующий году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Экономия в натуральном выражении	Объем финансирования, тыс. руб.			Источник финансирования	
				Всего	в том числе по годам			
					2024 г.	2025 г.		2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Организационные мероприятия для предприятия в целом							
1.1	Оптимизация времени использования оргтехники	В течении 2024-2026 года	-	Без затрат				
1.2.	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	В течении 2024-2026 года	-	Без затрат				
1.3.	Обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	В течении 2024-2026 года	-	Без затрат				
ВСЕГО:				Без затрат				
2								

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Экономия в натуральном выражении	Объем финансирования, тыс. руб.				Источник финансирования
				Всего	в том числе по годам			
					2024 г.	2025 г.	2026 г.	
2.1	Замена люминисцентных ламп на светодиодные светильники	в течении 2024	9,98 Гкал в год	49,35	29,65	0	19,7	бюджет Иркутской области
2.2.	Замена входной двери	август 2024		25,0	25,0	0	0	бюджет Иркутской области
2.3	Разработка проекта теплового узла	ноябрь 2024		15,0	15,0	0	0	бюджет Иркутской области
2.4	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	в течении 2025	4,0	6,2	0	6,2	0	бюджет Иркутской области
2.5.	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	в течении 2025	35 м3	18,0	0	18,0	0	бюджет Иркутской области
2.6.	Замена деревянных окон на пластиковые	в течении 2025		76,1	0	76,1	0	бюджет Иркутской области
2.7.	Замена светильников внутреннего освещения на более эффективные светодиодные светильники	в течении 2026		19,7	0	0	19,7	бюджет Иркутской области

2.6.	Текущий ремонт и замена измерительной техники теплового узлаузла	в течении 2026	-	70,0	0	0	70,0	бюджет Иркутской области
<i>Всего</i>				259,65	69,65	100,3	89,7	бюджет Иркутской области
ИТОГО: по организационным , техническим и технологическим мероприятиям				259,65	69,65	100,3	89,7	бюджет Иркутской области

ОТЧЕТ (форма)
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398 Минэнерго России
ГОКСУВУ «Школа закрытого типа»

на 1 января 20____ г.

Таблица 12

№ 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)

ОТЧЕТ (форма)
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
согласно Приложению № 5 приказа от 30 июня 2014 № 398
Минэнерго России
ГОКСУВУ «Школа закрытого типа»

на 1 января 20 ____ г

Таблица 13

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов								
				в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.		
										план	факт	отклонение
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

			X	X	X	X			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель (уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка)