

УТВЕРЖАЮ

Директор  
ОГКОУ «Ивановская школа-интернат №1»  
\_\_\_\_\_ Е. Ю. Песнина  
«26» декабря 2023 года , приказ № 111-О

**Программа энергосбережения и повышения  
энергоэффективности**

**Областного государственного казенного общеобразовательного  
учреждения «Ивановская коррекционная школа-интернат №1»  
на 2024 -2026 годы**

г. Иваново

рег.№ ПР 2023 от 26.12.2023

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
Областного государственного казенного общеобразовательного учреждения  
«Ивановская коррекционная школа-интернат №1»**

Полное наименование организации	<b>Областное государственное казенное общеобразовательное учреждение «Ивановская коррекционная школа-интернат №1»</b>
Основание разработки Программы	<p>Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;</p> <p>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»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.;</p> <p>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"</p> <p>Постановление Правительства Ивановской области от 05.06.2014 № 229-п «Об утверждении государственной программы Ивановской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Ивановской области»</p> <p>Постановления Правительства Российской Федерации « О требованиях к снижению государственным (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)</p>

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Областное государственное казенное общеобразовательное учреждение «Ивановская коррекционная школа-интернат №1»
Полное наименование разработчиков программы	Областное государственное казенное общеобразовательное учреждение «Ивановская коррекционная школа-интернат №1»
Цели Программы	Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов.
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 энергоёмкости экономики территории;</li> <li>- расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетического хозяйства предприятия;</li> <li>- обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;</li> <li>- нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов.</li> </ul>
Целевые показатели Программы	<p>Целевой уровень снижения потребления энергоресурсов за трехлетний период к уровню базового года (расчеты проводятся в соответствии с Методическими Рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственным (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тепловой энергии на отопление – 37,92 Втч/м2/ГСОП</li> <li>- горячей воды – требование на устанавливается, здание эффективно</li> <li>- холодной воды – 6,69 м3/чел</li> <li>- электрической энергии - требование на устанавливается, здание эффективно</li> </ul>
Сроки реализации Программы	2024-2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения	<p><b>78,6 тыс. рублей</b> в том числе:  <u>2024 год</u> – 20,3 тыс. рублей, из них:  20,3 тыс. руб. – средства бюджета Ивановской области,  0 тыс. руб. – инвестиции;  <u>2025 год</u> – 20,3 тыс. рублей, из них:</p>

реализации Программы	20,3 тыс. руб. – средства бюджета Ивановской области 0 тыс. руб. – инвестиции <u>2026 год</u> – 38,0 тыс. рублей, из них: 38,0 тыс. руб.- средства бюджета Ивановской области 0 тыс. руб. – инвестиции
Планируемые результаты реализации программы	Снижение общего потребления энергоресурсов; Повышение заинтересованности работников и обучающихся в энергосбережении
Ответственные лица:	Областное государственное казенное общеобразовательное учреждение «Ивановская коррекционная школа-интернат №1»

## **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 ОГКОУ «Ивановская школа-интернат №1».

1.2. Краткая характеристика организации. Основной задачей Областного государственного казенного общеобразовательного учреждения «Ивановская коррекционная школа-интернат №1», (далее по тексту ОГКОУ «Ивановская школа-интернат №1», Учреждение) расположенного по адресу Московская ул., д.44, г. Иваново, 153000 является реализация адаптированных основных общеобразовательных программ дошкольного, начального, основного общего, среднего, дополнительного 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	Единица измерения	Предшествующие годы				2023 г.	примечание	
			2019	2020	2021	2022			
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	75,88	56,36	71,60	64,78	67,32		
2.	Тепловая энергия	Гкал	338,139	266,40	295,5	299,37	284,81		
3.	Холодная вода	куб. м	1062,250	890,5	1036,75	1044,47	1208,5		
4.	Горячая вода	куб. м	823,808	483,89	604,41	566,86	446,695		
5.	Природный газ	куб. м	Не используется						
6.	Жидкое топливо, в том числе:								
	дизельное топливо	литр	Не используется						
	бензин	литр	-	-	-	-	Не используется		

	мазут	тонн	Не используется				
7.	Твердое топливо, в том числе:		Не используется				
	<i>указать вид</i>	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.

Рост потребления холодной воды связан с увеличением контингента учреждения и засушливыми летними месяцами (на территории учреждения имеется теплица, розарий, две альпийские горки и фруктовый сад).

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются: электрической энергии – Акционерное общество «ЭнергосбыТ Плюс», Тепловой энергии - Публичное акционерное общество «Т Плюс», воды и водоотведения – АО «Водоканал».

В организации используется автономные источник энергоснабжения (дизель генератор), обеспечивающий бесперебойную работу системы АПС учреждения.

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

Таблица 2

Параметр	Здание школы-интерната
1	2
Техническое описание объекта	
<i>этажность здания</i>	3
<i>общая площадь (кв. м)</i>	2041,6
<i>отапливаемая площадь (кв. м)</i>	2041,6
<i>полезная площадь (кв. м)</i>	1061,7
<i>год ввода в эксплуатацию</i>	1940
<i>год проведения последнего капитального ремонта</i>	2018
<i>год проведения последнего текущего ремонта</i>	2023
Сведения об оснащённости приборами учета	
<b>электроэнергия</b>	
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1
<b>тепловая энергия</b>	
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1
<b>вода холодная</b>	
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	1

<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1
<b>вода горячая</b>	
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1
<b>газ</b>	
<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>	0
<i>требующих утепления, ед.</i>	0
<i>остекление энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления)</i>	99,0
Кровля	
<i>тип кровли</i>	металлическая
<i>площадь, кв. м</i>	
<i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i>	25,0
Кол-во входных дверей, ед., в том числе	6
<i>требующих замены, ед.</i>	0
<i>с тамбурами, ед.</i>	4
<i>требующих утепления, ед.</i>	2
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

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

Общая площадь помещений организации составляет 2041,6 кв. м, в том числе отапливаемая – 2041,6 кв. м.

На освещение приходится 50 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 32,39 тыс. кВт·ч., ежегодно на освещение тратится около 300,0 тыс. руб. Для освещения помещений организации используется 538 ламп, из которых 0 шт. накаливания, 538 шт. энергосберегающих. Внутренняя система освещения частично оснащена) автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 9 ламп, из которых 0 шт. ламп накаливания, 8 шт. ртутных ламп, 1 шт. светодиодные. Система наружного освещения оснащена 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-интерната	538	ДРСЛ Светодиодные	518 20	2	480	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-интерната	9	ДРСЛ Светодиодные	8 1	0	0	нет

\* Электроонный пускорегулирующий аппарат

### Оплата энергетических ресурсов потребляемых Учреждением.

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты				
		2019	2020	2021	2022 г.	2023
Электрическая энергия	тыс.руб.	646,12	500,34	649,31	600,03	673,15
Тепловая энергия	тыс. руб.	698,39	573,56	636,22	653,80	668,39
ГВС	тыс. руб.	27,26	16,40	21,02	20,65	17,63
ХВС	тыс.руб.	22,19	18,97	21,71	23,8	30,7
Газ	тыс.руб.					
Моторное топливо	тыс.руб.					

Иные энергетические ресурсы	тыс.руб.					
<b>ВСЕГО</b>	тыс.руб.	1393,96	1109,27	1328,26	1298,28	1389,87
Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета				
		2019	2020	2021	2022 г.	2023
Электрическая энергия	тыс.руб.	646,12	500,34	649,31	600,03	673,15
Тепловая энергия	тыс.руб.	698,39	573,56	636,22	653,80	668,39
ГВС	тыс.руб.	27,26	16,40	21,02	20,65	17,63
ХВС	тыс.руб.	22,19	18,97	21,71	23,8	30,7
Газ	тыс.руб.					
Моторное топливо	тыс.руб.					
Иные энергетические ресурсы	тыс.руб.	0			0	
<b>ВСЕГО</b>	тыс.руб.	1393,96	1109,27	1328,26	1298,28	1389,87

Анализ работы по программе энергосбережения позволяет сделать заключение о эффективности программы энергосбережения на 2020-2022 года и 23 год. Так, по результатам анализа за 2020-2022 год произошло снижение потребления тепловой энергии на 19,78 %, за 2023 на 4,86%; потребления горячей воды за 2020-2022 год на 0,79%, за 2023 год на 21,19% 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	2019	2020	2021	2022	2023
Всего работников	60	59	60	60	60
Обучающиеся	105	96	97	99	110

#### Количество и типы транспортных средств.

Транспортных средств организация не имеет.

## **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 топливноэнергетических ресурсов;
- организация кратких учебных курсов для работников по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- внедрение элементов системы энергетического менеджмента;
- участие в научно-практических конференциях и семинарах посвященных энергосбережению;
- 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	284,81	281,962	279,142	276,351
2.	Горячая вода	куб. м	446,69	446,69	446,69	446,69
3.	Холодная вода	куб. м	1208,5	1184,33	1160,643	1137,431
4.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	67,329	67,329	67,329	67,329
5.	Природный газ	куб. м	Не используется			
6.	Твердое топливо, в том числе:	тонн, м3 (дрова)	Не используется			
	<i>указать вид</i>					
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)	Не используется

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 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.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Замена пришедших в негодность теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Областной бюджет	10,0	9,98	Гкал	20,6
2	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальном помещении	Областной бюджет	5,0	4,2	Гкал	8,4
3	Замена ламп в светильниках внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники	Областной бюджет	5,3	1095	кВтч	9,3
4	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	-	-	-
5	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	-	-	-	-

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			350	МЗ	7,7
Всего по мероприятиям		Областной бюджет	20,3	-	-	46,0
№ 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	13,2	139	МЗ	4,0
2	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники	Областной бюджет	5,3	1095	кВтч	9,3
3	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	Областной бюджет	1,8	35	МЗ	1,4

4	Оптимизация времени использования оргтехники					
5	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
Всего по мероприятиям		Областной бюджет	20,3	-	-	14,7
№ 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	13,2			

2	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники	Областной бюджет	5,3	1095	кВтч	9,3
3	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	Областной бюджет	19,5	525	М <sup>3</sup> /год	21,0
4	Оптимизация времени использования оргтехники					
5	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
Всего по мероприятиям		Областной бюджет	38,0	-	-	30,3

**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**

**ОГКОУ «Ивановская школа-интернат №1»**

в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398

Минэнерго России

Таблица 8

Наименование показателя программы	Единица измерения	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочное)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения*		
						2024 г.	2025 г.	2026 г.
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Втч/м2/ГСОП	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/ГСОП	Не используется, требования по снижению потребления не устанавливаются						
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2/ГСОП	Не используется, требования по снижению потребления не устанавливаются						
Потребление моторного топлива	тут/л	Не используется, требования по снижению потребления не устанавливаются						

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

**ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОГКОУ «Ивановская школа-интернат №1»  
в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России**

Таблица 9

№ 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	<i>Организационные мероприятия для предприятия в целом</i>							
1.1	Оптимизация времени использования оргтехники	В течении 2024-2026 года	-	Без затрат				
1.2	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	В течении 2024-2026 года	-	Без затрат				
1.3.	Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля	Сентябрь 2024, далее по графику	-	Без затрат				

	энергосбережения и экологии #ВместеЯрче	проведения мероприятия						
1.4.	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	В течении 2024-2026 года	-	Без затрат				
1.5.	Обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	В течении 2024-2026 года	-	Без затрат				
ВСЕГО:				<i>Без затрат</i>				
2	<i>Технические и технологические мероприятия для предприятия в целом</i>							
№ 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 теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Август 2024	9,98 Гкал в год	10,0	10,0	0	0	Бюджет Ивановской области
2.2.	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальном помещении	Июль 2024	4,2 Гкал в год	5,0	5,0	0	0	Бюджет Ивановской области

2.3	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Июль 2024	139 М <sup>3</sup> в год	13,2	0	13,2	0	Бюджет Ивановской области
2.4	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники	В течении 2024-2026	3285 кВтч в год	15,9	5,3	5,3	5,3	Бюджет Ивановской области
2.5.	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	В течении 2024-2025	560 М <sup>3</sup> в год	21,3	0	1,8	19,5	Бюджет Ивановской области
2.6.	Текущий ремонт и замена измерительной техники теплоузла	Июль 2025	-	13,2	0	0	13,2	Бюджет Ивановской области
<i>Всего</i>				78,6	20,3	20,3	38,0	Бюджет Ивановской области
<b>ИТОГО: по организационным , техническим и технологическим мероприятиям</b>				<b>78,6</b>	<b>20,3</b>	<b>20,3</b>	<b>38,0</b>	Бюджет Ивановской области



	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Без затрат									
	Обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	Без затрат									
	ВСЕГО:	Без затрат									
2	<b>Технические и технологические мероприятия для предприятия в целом</b>										
2.1	Замена теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	0,44 года	23,96 Гкал	4,0 Гкал	9,98 Гкал	9,98 Гкал	29,6	9,0	10,3	10,3	
2.2	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальном помещении	0,5 года	8,4 Гкал	-	4,2 Гкал	4,2 Гкал	16,8	-	8,4	8,4	
2.3.	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	2 года	208,5	-	69,5 м <sup>3</sup>	139м <sup>3</sup>	6,0	-	2,0	4,0	
2.4.	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники	0,07 года	3285 кВтч	1095 кВтч	1095 кВтч	1095 кВтч	27,9	9,3	9,3	9,3	
2.5.	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	1,29 года	70м <sup>3</sup>	-	35м <sup>3</sup>	35м <sup>3</sup>	2,8	-	1,4	1,4	
	Текущий ремонт и замена измерительной техники теплоузла	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ВСЕГО:						83,1	18,3	31,4	33,4	
	<b>ИТОГО:</b>						<b>83,1</b>	<b>18,3</b>	<b>31,4</b>	<b>33,4</b>	

ОТЧЕТ (форма)  
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
*согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398 Минэнерго России*  
ОГКОУ «Ивановская школа-интернат №1»

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

ОГКОУ «Ивановская школа-интернат № 1»

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.		
		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	X			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

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

Руководитель (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_ (должность) (расшифровка)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.