

« УТВЕРЖДАЮ »

директор МОУ гимназии № 1



Гура И.А.

(подпись) (расшифровка подписи)

«29» декабря 2023 год

ПРОГРАММА

по энергосбережению и повышению
энергетической эффективности МОУ гимназии №1
г.о. Шуя Ивановской области
на 2024-2026г.г.

г. Шуя 2024 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МОУ гимназии №1

г.о. Шуя Ивановской области на 2024-2026г.г.

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия № 1 городского округа Шуя Ивановской области. Юридический адрес: 155900, Ивановская область, городской округ Шуя, улица Зинаиды Касаткиной , дом 10. Телефон: 8(49351)3-87-64. Директор МОУ гимназии №1:Гура Ирина Александровна E-mail: Gim1-shuya@mail.ru</p>
<p>Основание разработки Программы</p>	<ul style="list-style-type: none">• 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 01.12.2009 г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.;• Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;• Постановления Правительства Российской от 23.06.2020 № 1289 «Постановления Правительства Российской от 23.06.2020 № 1289»;• Нормативные акты субъекта РФ;• Нормативные акты муниципального образования.

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия № 1 городского округа Шуя Ивановской области
Полное наименование разработчиков программы	Нарижный Юрий Михайлович, заместитель директора по АХЧ МОУ гимназии №1, телефон 8(49351)3-83-93.
Цели Программы	Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов.
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса; - снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек); - снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения; - сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; - проведение энергетического обследования и составление энергетических паспортов на здания; - прекращение закупки для нужд гимназии ламп накаливания любой мощности, используемых в целях освещения, при закупке ламп накаливания преимущество оставлять за светодиодными источниками; - размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных или муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности этих товаров, работ, услуг.

<p>Целевые показатели Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Потенциал снижения потребления тепловой энергии на отопление к уровню базового года 40% (корпус 1) и 10% (корпус 2); • Потенциал снижения потребления холодной воды к уровню базового года 28% (корпус 1) и 0% (корпус 2); • Потенциал снижения потребления электрической энергии к уровню базового года 0% (корпус 1) и 22% (корпус 2); • Снижение расходов бюджета на оплату тепловой энергии на отопление 796.015рублей (корпус 1) и 371.216рублей (корпус 2) в сопоставимых условиях; • Снижение расходов бюджета на оплату электрической энергии 235.023рублей (корпус 1) и 41.846рублей (корпус 2) в сопоставимых условиях; • Снижение расходов бюджета на оплату потребления воды 520.91рубль (корпус 1) и 241.16рублей (корпус 2) в сопоставимых условиях; • Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды. • Установление целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на 2024-2026 гг. • Планирование и исполнение мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на период 2024-2026 гг. • Создание системы управления реализацией проектов и осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. • Организация проведения энергосберегающих мероприятий для образовательного учреждения. • Создание системы мониторинга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. • Снижение удельных величин потребления Учреждения топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса; • Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек). • Снижение финансовой нагрузки на бюджет. • Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.
-------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Создание системы информационного обеспечения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. • Создание системы повышения квалификации, компетенции и стимулирования исполнителей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; • Создание системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
Сроки реализации Программы	2024-2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы	<p><u>11029.4763 тыс.рублей</u> в том числе: <u>2024 год</u>– 3676.4921тыс. рублей, из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2438.179 тыс. руб. за оплату тепловой энергии на отопление – муниципальный бюджет, 0 тыс. руб. – средства организации, 0 тыс. руб. – инвестиции. - 830.000 тыс. руб. за оплату электрической энергии– муниципальный бюджет, 0 тыс. руб. – средства организации, 0 тыс. руб. – инвестиции. - 408.3131 тыс. руб. за оплату потребления воды, водоотведения и негативного воздействия – муниципальный бюджет, 0 тыс. руб. – средства организации, 0 тыс. руб. – инвестиции. <p><u>2025 год</u>– 3676.4921тыс. рублей, из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2438.179 тыс. руб. за оплату тепловой энергии на отопление – муниципальный бюджет, 0 тыс. руб. – средства организации, 0 тыс. руб. – инвестиции. - 830.000 тыс. руб. за оплату электрической энергии– муниципальный бюджет, 0 тыс. руб. – средства организации, 0 тыс. руб. – инвестиции. - 408.3131 тыс. руб. за оплату потребления воды, водоотведения и негативного воздействия – муниципальный бюджет, 0 тыс. руб. – средства организации, 0 тыс. руб. – инвестиции. <p><u>2026 год</u>– 3676.4921тыс. рублей, из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2438.179 тыс. руб. за оплату тепловой энергии на отопление – муниципальный бюджет, 0 тыс. руб. – средства организации, 0 тыс. руб. – инвестиции. - 830.000 тыс. руб. за оплату электрической энергии– муниципальный бюджет, 0 тыс. руб. – средства организации, 0 тыс. руб. – инвестиции. - 408.3131 тыс. руб. за оплату потребления воды, водоотведения и негативного воздействия – муниципальный бюджет,

	<p>0 тыс. руб. – средства организации, 0 тыс. руб. – инвестиции.</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Снижение общего потребления энергоресурсов; • Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения в сопоставимых условиях; • реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; • повышение эффективности системы теплоснабжения; • -повышение эффективности системы электроснабжения; • повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; • обеспечение ежегодного сокращения потребления электрической , не более 2 %; тепловой энергии не более 4 %; и воды не более 3 %; (корпус 1); • обеспечение ежегодного сокращения потребления электрической , не более 2 %; тепловой энергии не более 10 %; и воды не более 3 %; (корпус 2); • формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; • пресечение нерационального расходования и сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.
<p>Ответственные лица:</p>	<p>Нарижный Юрий Михайлович, заместитель директора по АХЧ МОУ гимназии №1</p>

1. Введение

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

1.2 Краткая характеристика организации

Полное название учреждения: муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия №1 городского округа Шуя Ивановской области.

Тип образовательного учреждения: общеобразовательное учреждение

Вид образовательного учреждения: гимназия

Свидетельство о регистрации: № 623 от 22 августа 1995 года

Лицензия: Серия РО № 096225, регистрационный № 51 от 5.04.2011 г.

Свидетельство о государственной аккредитации: Серия ОП № 026494, регистрационный № 09 от 3.05.2011 г.

Юридический адрес: 155900, городской округ Шуя, Ивановской области, улица Зинаиды Касаткиной, д.10, (3-87-64)

Фактический адрес: I корпус – 155900, городской округ Шуя, Ивановской области, улица Зинаиды Касаткиной, д.10, (3-87-64)

II корпус – 155900, городской округ Шуя, Ивановской области, площадь Ленина, д.11, (4-30-59)

Учредитель МОУ гимназии №1: Отдел образования администрации городского округа Шуя Ивановской обл.

МОУ гимназия №1 расположена в благоприятном социально-культурном окружении, в центре исторической части города близ Городского парка на берегу реки Тезы, Воскресенского собора, музеев, административных учреждений и учреждений дополнительного образования. Традиционно микрорайоны гимназии – это кварталы частных домов и зданий старой двухэтажной застройки центральной части города Шуя, однако в гимназии учатся дети со всего города, а также из Шуйского района.

История МОУ гимназии №1 непосредственно связана с Шуйской женской гимназией.

В 1860 г. В Шуе открылось женское училище второго разряда. В 1887 году Городская Дума приняла решение об открытии в Шуе полной женской гимназии в одном из домов, принадлежавших купцам Киселёвым. Председателем педсовета в ней был видный педагог

В.С. Стовичек, который добился разрешения дать гимназии имя Государя Александра II, побывавшего в ней во время путешествия по России со своим воспитателем В.А.Жуковским. 15 июля 1914 г. на Садовой улице, на земле, купленной у купчихи Е.П.Посылиной, было заложено новое здание. Но начавшаяся война задержала строительство. С 1916 года здание было оборудовано под казарму. Лишь в 1927 году школа начала функционировать как среднее общеобразовательное (политехническое) учреждение, а с 1930 – как средняя школа. В 2000 году вновь получила статус гимназии.

МОУ гимназия №1 является одним из старейших образовательных учреждений города Шуя и имеет традиционно высокий авторитет в образовательной среде города. Она ведёт серьёзную работу по формированию благоприятной образовательной среды и созданию условий для всестороннего развития личности участников образовательных отношений. Решением коллегии Управления образования от 23.05.1991 г. гимназия №1 (ранее средняя школа №1) вошла в число образовательных учреждений Ивановской области, ведущих инновационную работу. С 2007 года гимназия является базовой городской школой. В этом же году МОУ гимназия №1 стала победителем регионального конкурса образовательных учреждений, внедряющих инновационные образовательные программы в рамках ПНПО.

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 предприятий 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.

Однако универсального перечня энергосберегающих мероприятий нет и не может быть, если только речь идет о реальной эффективности реализуемой программы. Каждый проект должен разрабатываться с учетом особенностей конкретного предприятия. Необходим комплексный учет всех факторов, так или иначе способных повлиять на ход реализации мероприятий и их результаты. Программа энергосбережения должна учитывать возможные изменения величины энергопотребления производства, поэтому наиболее рационально осуществлять её реализацию совместно с проектами по техническому перевооружению, модернизации, реконструкции и другими инвестиционными проектами, прямо или косвенно оказывающими влияние на использование ТЭР. При этом экономическая эффективность такого подхода всегда выше, нежели при независимой реализации данных мероприятий.

Суммарное потребление электрической энергии составило в 2023 г. 65666 тыс. кВт*ч. (в т.ч. корпус1- 42552 кВт*ч.) и тепловой энергии в 2023 г.935,224Гкал (в т.ч. корпус1- 661.392 Гкал). Общий объем потребления холодной воды в 2023 г. составил1535.52 куб. м, (в т.ч. корпус1- 1163.92 куб. м). горячей воды – 0 куб. м., природного газа – 0 куб. м.

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				2023 г.	Примечание
			2019	2020	2021	2022		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Тепловая энергия	Гкал	939.320	937.259	937.005	936.697	935.224	
2.	Холодная вода	куб. м	1637.46	1636.49	1589.49	1560.99	1535.52	
3.	Горячая вода	куб. м	0	0	0	0	0	
4.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	65890	65756	65327	65999	65666	
5.	Природный газ	куб. м	0	0	0	0	0	
6.	Твердое топливо, в том числе:	тонн, м3 (дрова)	0	0	0	0	0	
	<i>указать вид</i>							
7.	Потребление	тут	0	0	0	0	0	

	иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции							
8.	Моторное топливо, в том числе:	тонн, куб.м. (СПГ), кВтч (электрическая энергия)	0	0	0	0	0	
	указать вид							

Наблюдается рост (**снижение**) потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов), который обусловлен постоянным контролем за израсходованием, проведением дополнительной работы с личным составом гимназии (сотрудниками и учащимися) по проведению экономии.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

- электрической энергии – ООО «Ивановоэнергосбыт» г.Иваново, ул Жедилева д.31.
- тепловой энергии – Шуйское МУПОТКиТС, г.Шуя ул.Кооперативная д.31
- воды – АО «Водоканал» г.Иваново, пр-т Строителей 4А.
- водоотведения – АО «Водоканал» г.Иваново, пр-т Строителей 4А.

В организации отсутствуют автономные источники энергоснабжения и холодной воды.

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

Здание гимназии (корпус 1) расположено по адресу: ул.Зинаиды Касаткиной д.10.

Географические координаты: 56°85'68" с. ш. 41°38'60" в. д.

Сведения об объекте обследования приведены в таблице 1.1:

Таблица 1.1

№ п/п	Характеристика зданий	Размерность	Величина
1	Год ввода в эксплуатацию	Год	1916
2	Год последнего капитального ремонта	Год	-
3	Год последнего текущего ремонта	Год	-
4	Материал стен	Материал	Кирпич силикатный
5	Толщина стен	М	0,7
6	Материал утеплителя стен и его толщина	Материал/М	-
7	Материал перекрытий	Материал	Дерево

8	Толщина перекрытий	М	0,35
9	Коэффициент теплопередачи здания	м ² -°С/Вт (норма/факт)	2,77/2,26
10	Число этажей	Шт.	2-3
11	Высота потолков	М	3,3
12	Высота здания	М	9,47
13	Общая площадь помещений	М ²	3655,3
14	Объем здания	М ³	23932,4
15	Число окон	Шт	143
16	Материал окон	Материал	дерево
17	Утеплитель на чердаке	Материал	земельная засыпка
18	Слой утеплителя	М	0,25
19	Число входов	Шт. (раб./запас.)	1/3
20	Численность персонала	Чел.	50

Здание гимназии (корпус 2) расположено по адресу: площадь Ленина , д. 11.

Географические координаты: 56°85'56" с. ш. 41°37'66" в. д.

Сведения об объекте обследования приведены в таблице 1.2:

Таблица 1.2

№ п/п	Характеристика зданий	Размерность	Величина
1	Год ввода в эксплуатацию	Год	1834
2	Год последнего капитального ремонта	Год	-
3	Год последнего текущего ремонта	Год	-
4	Материал стен	Материал	Кирпич силикатный
5	Толщина стен	М	0,7
6	Материал утеплителя стен и его толщина	Материал/М	-

7	Материал перекрытий	Материал	Дерево
8	Толщина перекрытий	М	0,35
9	Коэффициент теплопередачи здания	м ² -°С/Вт (норма/факт)	2,77/2,26
10	Число этажей	Шт.	2-3
11	Высота потолков	М	3,3
12	Высота здания	М	8,47
13	Общая площадь помещений	М ²	1292,5
14	Объем здания	М ³	6876
15	Число окон	Шт	88
16	Материал окон	Материал	дерево
17	Утеплитель на чердаке	Материал	земельная засыпка
18	Слой утеплителя	М	0,25
19	Число входов	Шт. (раб./запас.)	1/1
20	Численность персонала	Чел.	13

Таблица 1.3

Параметр	Здание 1	Здание 2
1	2	3
Сведения об оснащении приборами учета		
электроэнергия		
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	3	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	3	1
тепловая энергия		
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	4	4
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	4	4
вода холодная		
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	2	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	2	1
вода горячая		
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	0	0
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	0	0
газ		
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	0	0
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	0	0
Обеспеченность индивидуальными тепловыми пунктами ИТП, шт.	0	0

Окна		
<i>требующих замены, ед.</i>	110	78
<i>требующих утепления, ед.</i>	0	0
<i>остекление энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления)</i>	0	0
Кровля		
<i>тип кровли</i>	железная	железная
<i>площадь, кв. м</i>	3200	1493
<i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i>	1700	500
Кол-во входных дверей, ед., в том числе	3	2
<i>требующих замены, ед.</i>	2	1
<i>с тамбурами, ед.</i>	2	1
<i>требующих утепления, ед.</i>	0	0
Кол-во лифтов, ед.	0	0
<i>из них с частотно-регулируемым приводом, ед.</i>	0	0
<i>из них требующих замены/ремонта, ед.</i>	0	0
Износ здания, строения, сооружения, %		53
<i>фактический</i>	61	53
<i>физический</i>	77	66

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 57% и 71.5 %.

Общая площадь помещений организации составляет 4947.8 кв. м, в том числе отапливаемая – 4927.5 кв. м.

На освещение приходится 50% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 21276 кВт·ч.,(корпус1) ежегодно на освещение тратится около 189 тыс. руб. (корпус1) и 11557кВт·ч.,(корпус1) ежегодно на освещение тратится около 118 тыс. руб. (корпус1) .

Для освещения помещений организации используется 720 ламп, из которых 120 шт. накаливания, 600 шт. энергосберегающих . Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 24 лампы, из которых 0 шт. ламп накаливания, 0 шт. ртутных ламп, 24 шт. светодиодных ламп. 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.

Учреждением в 2024году заключен договор на утилизацию люминесцентных ламп с Федеральным экологическим оператором «(ФГУП)ФЭО»), сроком на 1(один) год.

Таблица 1.4

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 1 ул Зинаиды Касаткиной дом 10	402	LTN office 595x595 38W 3800 Лм IP40	303	0	0	0
Здание 2 пл.Ленина д.11	318	LTN office 595x595 38W 3800 Лм IP40	297	0	0	0
Наружное (уличное) освещение						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизи- рованная система управления освещением, тип
		с энергосберегающи-ми лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использова- нием ЭПРА*, ед.	
		Тип	Кол- во, ед.			
Здание 1 ул Зинаиды Касаткиной дом 10	22	Прожектор светодиодный 50Вт 4250Лм Компакт IP65	22	0	0	0
Здание 2 пл.Ленина д.11	2	Прожектор светодиодный 50Вт 4250Лм Компакт IP65	2	0	0	0

Оплата энергетических ресурсов потребляемых Учреждением

Таблица 1.5

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты				
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7
Тепловая энергия	тыс.руб.	2607.15103	1900.08543	2303.75977	2335.28382	2391.28924
ГВС	тыс.руб.	0	0	0	0	0
ХВС	тыс.руб.	41.52204	45.58819	40.09151	33.22098	32.26435
Электрическая энергия	тыс.руб.	565.80933	435.70176	544.26592	587.03272	613.5574
Газ	тыс.руб.	0	0	0	0	0
Твердое топливо	тыс.руб.	0	0	0	0	0
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	тыс.руб.	0	0	0	0	0
Моторное топливо	тыс.руб.	0	0	0	0	0
ВСЕГО	тыс.руб.	3214.4824	2381.37538	2888.1172	2955.53752	3037.11333

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

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

Суммарный потенциал энергосбережения в организации по тепловой и электрической энергии оценивается в 159.21 т у.т., топлива – 0 т у.т., холодной и горячей воды – 0 тыс. куб.м.

Численность сотрудников учреждения.

Таблица 1.6

Категория	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Всего работников	67	69	71	69	63
Администрация	6	6	6	6	6
Педагогический персонал	42	43	44	43	42
Охрана	6	6	6	6	3
Хоз.часть	13	14	15	14	14

Количество и типы транспортных средств

Таблица 1.7

Вид транспортного средства	Вид и марка используемого топлива	Количество	Пассажировместимость
отсутствует			

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;

- 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 ресурсо- 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

Корпус 1 (ул.Зинаиды Касаткиной д.10)

Таблица 1.8

№ 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	661.392	46.810	46.300	45.290
2.	Горячая вода	куб. м	0	0,000	0,000	0,000
3.	Холодная вода	куб. м	1163.92	1163.804	1163.687	1163.571
4.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	42552	42552	42552	42552
5.	Природный газ	куб. м	0	0,000	0,000	0,000
6.	Твердое топливо, в том числе:	тонн, м3 (дрова)	0	0,000	0,000	0,000
	<i>указать вид</i>					
7.	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	тут		0,000	0,000	0,000
8.	Моторное топливо, в том числе:	тонн, куб.м. (СПГ), кВтч (электрическая)	0	0,000	0,000	0,000

		энергия)				
	<i>указать вид</i>			0,000	0,000	0,000

Корпус 2 (пл..Ленина д.11)

Таблица 1.8

№ 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	273.832	46.810	46.300	45.290
2.	Горячая вода	куб. м	0	0,000	0,000	0,000
3.	Холодная вода	куб. м	371.6	371.6	371.6	371.6
4.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	23114	23112.459	23110.918	23109.378
5.	Природный газ	куб. м	0	0,000	0,000	0,000
6.	Твердое топливо, в том числе:	тонн, м3 (дрова)	0	0,000	0,000	0,000
	<i>указать вид</i>					
7.	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	тут		0,000	0,000	0,000
8.	Моторное топливо, в том числе:	тонн, куб.м. (СПГ), кВтч (электрическая энергия)	0	0,000	0,000	0,000
	<i>указать вид</i>			0,000	0,000	0,000

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.

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.

Главные распорядители бюджетных средств, являющиеся органами государственной власти, органами местного самоуправления, обязаны ежегодно установить для находящихся в их ведении организаций целевой уровень снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и объема потребляемой ими воды (далее - целевой уровень снижения потребления ресурсов) исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по указанным организациям.

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 по энергосбережению

План мероприятий включает в себя следующие разделы:

- Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- Повышение эффективности системы теплоснабжения;
- Повышение эффективности системы электроснабжения;
- Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения;
- Повышение эффективности использования моторного топлива.

Решение о включении того или иного мероприятия в Программу приняты на основании его энергетической и экономической эффективности.

Мероприятия с наименьшим сроком окупаемости (беззатратные, мало- и среднезатратные), а также организационные мероприятия проводятся в первую очередь.

К организационным мероприятиям относятся:

- проведение энергетического обследования Учреждения;
- принятие (корректировка) Программы энергосбережения;
- установка приборов учета энергетических ресурсов в Учреждении;
- назначение в Учреждении ответственных лиц за соблюдение режима экономии и порядка их отчетности по достигнутой экономии, режима подачи тепла и электрической

энергии, утверждение приказа о назначении ответственного лица за энергосбережение в Учреждении.

- обучение ответственных лиц в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

- разработка Положения об энергосбережении для Учреждения;

- разработка Положения о порядке стимулирования работников за экономию энергоресурсов;

- регулярное проведение в Учреждении совещаний по энергосбережению;

- принятие Положения о порядке размещения заказа на проведение энергосберегающих мероприятий в Учреждении.

Классификация мероприятий, направленных на экономию отдельных видов энергоресурсов, которые наиболее часто рекомендуются по результатам энергетического обследования Учреждений.

Вместе с тем, сотрудникам Учреждения следует проводить подбор основных эффективных мероприятий Программы для конкретного Учреждения индивидуально.

Перечень технических мероприятий по видам экономии энергоресурсов, который используется в целях разработки Программы:

1) Экономия воды (горячей и холодной):

- теплоизоляция теплообменников и трубопроводов системы ГВС (подающего и циркуляционного);

- модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС и ХВС

2) Экономия электрической энергии:

- реконструкция системы освещения (установка отражателей, энергосберегающих ламп, оптимизация уровня освещенности с приведением к нормативному состоянию, установка датчиков движения и фотодатчиков в местах общего пользования и другие мероприятия);

- вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности, применение энергоэффективной техники класса А+, А++;

- перекладка электрических сетей (реконструкция) для снижения потерь электроэнергии;

- применение энергоэффективных циркуляционных насосов с частотно-регулируемыми приводами;

- заделка, уплотнение и утепление оконных и входных дверных блоков;

- установка доводчиков дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений.

3) Экономия теплоэнергии:

- утепление ограждающих конструкций;

- замена окон на современные пластиковые окна;

- замена кровли здания;

- утепление пола первого этажа;

- установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления;

- тепловая изоляция (ремонт) трубопроводов отопления и ГВС;

- ремонт инженерных сетей для снижения потерь при транспортировке энергоресурсов;

- автоматизация потребления тепловой энергии (установка индивидуальных тепловых пунктов);

- установка линейных балансированных вентилей и балансировка системы отопления;

- промывка трубопроводов и стояков системы отопления;

- установка термостатических и запорных вентилей на радиаторах;

- установка тепловых завес на входных дверях;

- установка расходомеров на котельных;

- замена неэффективных отопительных котлов/приборов в индивидуальных системах отопления;
- установка тепловых насосов для системы отопления и кондиционирования.

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
«МОУ гимназии №1 г.о.Шуя Ивановской области»
наименование учреждения**

Таблица 1.9

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
1	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	Местный бюджет	300	2.9	Гкал	7.4559
2	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Местный бюджет	40	8322.0	КВт	57.3
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	Без затрат	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	Без затрат	-	-	-
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)	-	Без затрат	-	-	-
Всего по мероприятиям		-	340			7.5132

Таблица 1.10

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
1	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	Местный бюджет	300	2.9	Гкал	7.4559
2	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Местный бюджет	40	8322,0	КВт	57.3
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	Без затрат	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	Без затрат	-	-	-
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)	-	Без затрат	-	-	-
Всего по мероприятиям		-	340			7.5132

Таблица 1.11

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
1	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	Местный бюджет	300	2.9	Гкал	7.4559
2	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Местный бюджет	40	8322,0	КВт	57.3
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	Без затрат	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	Без затрат			
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)	-	Без затрат	-	-	-
Всего по мероприятиям		-	340			7.5132

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

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

**«МОУ гимназии №1 г.о. Шуя
(корпус1 ул. Зинаиды Касаткиной д.10)»**

наименование учреждения

в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России, с требованиями постановления Правительства Российской от 23.06.2020 № 1289.

Таблица 1.12

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения*		
							2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Втч/м2/ГСОП	47,32	28,4	40%	4%	46,81	46,30	45,29
2	Потребление горячей воды	м3/чел	0,00						
3	Потребление холодной воды	м3/чел	2,14	1,6	28%	3%	2,13	2,11	2,08
4	Потребление электрической энергии	кВтч/м2	11,72	14,2	0%	0%			
5	Потребление природного газа	м3/м2	0						
6	Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2/ГСОП	0						
7	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2/ГСОП	0						
8	Потребление моторного топлива	тут/л	0						

Корпус 2 (пл.Ленина д.11)

Таблица 1.13

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения*		
							2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Втч/м2/ГСОП	55,06	28,4	49%	10%	53,74	55,06	28,4
2	Потребление горячей воды	м3/чел							
3	Потребление холодной воды	м3/чел	1,27	1,6	0%	0%		1,27	1,6
4	Потребление электрической энергии	кВтч/м2	17,89	14,2	22%	2%	17,79	17,89	14,2
5	Потребление природного газа	м3/м2	0					0	
6	Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2/ГСОП	0					0	
7	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2/ГСОП	0					0	
8	Потребление моторного топлива	тут/л	0					0	

**ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
«МОУ гимназии №1 г.о.Шуя»**

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

Таблица 1.14

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Экономия в натуральном выражении	Объем финансирования, тыс. руб.			Источник финансирования	
				Всего	в том числе по годам			
					2024 г. ПЛАН	2025 г. ПЛАН		2026 г. ПЛАН
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<u>Организационные мероприятия для учреждения в целом</u>							
1.1	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	30.12.2024 30.12.2025 30.12.2026	-	Без затрат	Без затрат	Без затрат	Без затрат	-
1.2	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	30.12.2024 30.12.2025 30.12.2026	-	Без затрат	Без затрат	Без затрат	Без затрат	-
1.3	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)	30.12.2024 30.12.2025 30.12.2026	-	Без затрат	Без затрат	Без затрат	Без затрат	-
ВСЕГО:				Без затрат	Без затрат	Без затрат	Без затрат	-
2	<u>Технические и технологические мероприятия для предприятия в целом</u>							

2.1	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	30.12.2024 30.12.2025 30.12.2026	7.4559	900	300	300	300	Местный бюджет
2.2	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	30.12.2024 30.12.2025 30.12.2026	57.3	120	40	40	40	Местный бюджет
<i>ВСЕГО:</i>				<i>1020</i>	<i>340</i>	<i>340</i>	<i>340</i>	Местный бюджет
ИТОГО:				<i>1020</i>	<i>340</i>	<i>340</i>	<i>340</i>	Местный бюджет

**К программе энергосбережения и повышения энергоэффективности
на 2024-2026 годы**

Таблица 11

№ п/п	Наименование мероприятия по энергосбережению	Планируемый срок окупаемости, лет	Экономия ТЭР, натур. Выражении				Экономия ТЭР, тыс. руб.			
			Всего	В том числе по годам			Всего	В том числе по годам		
				2024 г. ПЛАН	2025 г. ПЛАН	2026 г. ПЛАН		2024 г. ПЛАН	2025 г. ПЛАН	2026 г. ПЛАН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<i>Организационные мероприятия для предприятия в целом</i>									
1.1	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-	-

1.3	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)	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-	-
ВСЕГО:			Без затрат	-		-	Без затрат	-		-
2	<i>Технические и технологические мероприятия для предприятия в целом</i>									
2.1	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	120	8.7	2.9	2.9	2.9	22.3677	7.4559	7.4559	7.4559
2.2	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	1.3	24966	8322	8322	8322	171.9	57.3	57.3	57.3
ВСЕГО:			24974.7	8324.9	8324.9	8324.9	22.5399	7.5132	7.5132	7.5132
<i>ИТОГО:</i>			24974.7	8324.9	8324.9	8324.9	22.5399	7.5132	7.5132	7.5132

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

согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398

Минэнерго России

Государственное/муниципальное бюджетное учреждение Ивановской области

« _____ »

КОДЫ

на 1 января 20 ____ г. Дата

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)

Руководитель технической службы
 (уполномоченное лицо) _____
 (должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы
 (уполномоченное лицо) _____
 (должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.

**ОТЧЕТ (форма)
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

*согласно Приложению № 5 приказа от 30 июня 2014 № 398
Минэнерго России*

на 1 января 20____ г. Дата

КОДЫ

«—————»

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				

№ 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
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы												
					X	X	X	X				

Руководитель

(уполномоченное лицо) _____

(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) _____

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) _____

(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.