

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБУ ДО Лежневского ЦВР

Козлова
О.М.Козлова

(Ф.И.О.)

приказ № 62 от «18» декабря 2023 г.



**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

Лежневский Центр внешкольной работы

на 2024 – 2026гг.

п. Лежнево

2024 г.

Паспорт Программы энергосбережения

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУ ДО Лежневского Центра внешкольной работы на 2024-2026гг.
Основания для разработки Программы	<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>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды".</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>Приказ 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»;</p> <p>Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</p> <p>НПА Ивановской области в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>- Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 г. № 161.</p> <p>- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398.</p>
Цель Программы и основные задачи Программы	<p>-цель программы:</p> <p>-повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБУ ДО Лежневском ЦВР предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию:</p> <p>1.основные задачи Программы:</p> <p>2.повышение энергетической эффективности использования энергоресурсов в организации,</p> <p>3.снижение затрат на энергоресурсы;</p> <p>4.снижение затрат на оплату энергоресурсов;</p> <p>5.снижение в сопоставимых условиях объема потребленных учреждением воды, топлива, тепловой энергии,</p>

	<p>электрической энергии;</p> <p>6.реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>7.оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.</p>
<p>Основные мероприятия Программы</p>	<p>Установление целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на 2024-2026 гг.</p> <p>Планирование и исполнение мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на период 2024-2026 гг.</p> <p>Создание системы управления реализацией проектов и осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</p> <p>Создание системы мониторинга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Создание механизмов привлечения внебюджетных источников финансирования проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Снижение финансовой нагрузки на бюджет.</p> <p>Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>Снижение затрат к 2026 году на приобретение Учреждением тепло-энергоресурсов до 15%.</p> <p>Создание системы информационного обеспечения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Создание системы повышения квалификации, компетенции и стимулирования исполнителей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</p> <p>Создание системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p>
<p>Финансовое обеспечение Программы</p>	<p>Финансирование Программы осуществляется за счет средств:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средств местного бюджета; - внебюджетные источники
<p>Показатели энергетической, экономической и социальной эффективности Программы</p>	<p>Энергетическая эффективность реализации Программы составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тепловой энергии в размере не менее - 1,6 Гкал, - электрической энергии в размере не менее – 350 кВт*ч, - воды в размере не менее – 12 куб.м, <p>Экономическая эффективность реализации Программы составит 10,5 тыс. руб., из них:</p> <p>20_24_ год - 3,3 тыс. руб.</p> <p>20_25_ год - 3,5 тыс. руб.</p> <p>20_26_ год - 3,7 тыс. руб.</p>

	<p>Социальная эффективность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование энергосберегающего типа мышления у сотрудников Учреждения; - эффективное использование энергетических ресурсов в Учреждении.
Сроки и этапы реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> - сроки реализации Программы: 2024-2026 гг. -этапы реализации: I этап – 2024-2025 гг. II этап – 2025-2026 гг.
Заказчик Программы	Администрация Лежневского муниципального района
Разработчик Программы	МБУ ДО Лежневский Центр внешкольной работы
Исполнители Программы	МБУ ДО Лежневский Центр внешкольной работы.
Ответственный за энергосбережение в Учреждении	<p>Козлова Ольга Михайловна, директор,</p> <p>приказ от 18.12.2023 г. № 62 "Об утверждении лица, ответственного за энергосбережение в Учреждении".</p>
Система управления и контроль за реализацией Программы	Предоставлении ежегодного отчёта о реализации Программы в орган исполнительной власти (Администрацию Лежневского муниципального района) Ивановской области, курирующего деятельность муниципального учреждения Ивановской области до 20 марта года, следующего за отчетным.

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования)¹, 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 разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 2012 г. (ОГУП «Ивановский центр энергосбережения»).

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 МБУ ДО Лежневском Центре внешкольной работы.

1. Раздел «Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

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

Суммарное потребление электрической энергии составило за 2021 год - 3,125 тыс. кВт*ч. и тепловой энергии в 2021 г. 59,40 Гкал. Общий объем потребления холодной воды в 2021 г. составил 58 куб. м. Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Примечание
1	Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	3,125	3,487	2,768	
2	Тепловая энергия	Гкал	59,40	60,20	64,87	
3	Холодная вода	куб.м	58	32	36	

С 2022 года наблюдается снижение потребления энергетических ресурсов (электрическая энергия), которое обусловлено заменой лампочек на светодиодные панели.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии - ООО «Ивановоэнергосбыт», АО "ЭнергосбыТ Плюс"
тепловой энергии – Муниципального предприятия "Теплосервис" Лежневского муниципального района Ивановской области ;

воды – ООО "Водоканал";

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

Таблица 2

Параметр	Здание 1
1	2
Техническое описание объекта	
<i>этажность здания</i>	2 этажа
<i>общая площадь (кв. м)</i>	333 кв.м.
<i>отапливаемая площадь (кв. м)</i>	333 кв.м.

<i>полезная площадь (кв. м)</i>	333 кв.м.
<i>год ввода в эксплуатацию</i>	1917 г.
<i>год проведения последнего капитального ремонта</i>	1991-1993 гг.
<i>год проведения последнего текущего ремонта</i>	2019 г.
Сведения об оснащенности приборами учета	
электроэнергия	
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1
тепловая энергия	
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	0
вода холодная	
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1
Обеспеченность индивидуальными тепловыми пунктами ИТП, шт.	
Окна	
<i>требующих замены, ед.</i>	12
<i>требующих утепления, ед.</i>	0
<i>остекление энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления)</i>	2
Кровля	
<i>тип кровли</i>	железо
<i>площадь, кв. м</i>	272
<i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i>	272
Кол-во входных дверей, ед., в том числе	
<i>требующих замены, ед.</i>	0
<i>с тамбурами, ед.</i>	0
<i>требующих утепления, ед.</i>	1
Износ здания, строения, сооружения, %	
<i>фактический</i>	49%
<i>физический</i>	60%

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений учреждения составляет соответственно 49 % и 60 %.

Общая площадь помещений организации составляет 333 кв. м, в том числе отапливаемая – 333 кв. м.

На освещение приходится 70% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 2,768 тыс. кВт*ч., ежегодно на освещение тратится около 24 тыс. руб.

Для освещения помещений организации используется 64 лампы, из которых 4 шт. люминесцентных, 24 шт. накаливания, 36 шт. - светодиодных панелей.

Для наружного освещения используется 1 лампа, из которых __1__ шт. ламп накаливания. 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 светодиодные панели.

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 1	64	светодиодные панели	36	0	0	0
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	Кол-во, ед.			
Здание 1	1		0	0	0	0

Оплата энергетических ресурсов потребляемых Учреждением

Таблица 4

№ п/п	Вид энергетического ресурса	Единица измерения	Суммарные годовые затраты		
			2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Электрическая энергия	тыс.руб.	24,94	28,66	23,89
2	Тепловая энергия	тыс.руб.	250,3	266,4	298,2
3	Холодная вода	тыс.руб.	2,39	1,4	1,63

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

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

отсутствие системы контроля (прибора учета) за рациональным расходованием тепловой энергии;

незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;
высокий износ здания.

2. Раздел «Цели и задачи Программы»

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются:

- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- ежегодное снижение в сопоставимых условиях объема потребленных Учреждением воды, тепловой энергии, электрической энергии, начиная с 1 января 2024 г., не менее чем на три процента от объема фактически потребленного в 2023г. каждого из указанных ресурсов;

2.2. Задачи Программы

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

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения; (ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов, замена оконных блоков старого образца на стеклопакеты-12 шт.
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения (установка водосберегающей насадки);
- установка оборудования для автоматического освещения (датчики движения)
- сокращение области применения ламп накаливания и замена их на люминесцентные

3. Сроки и этапы реализации Программы

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

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

Замена 12 ламп накаливания и 4 люминесцентных на энергосберегающие, утепление двери в тамбуре, замена тепловых задвижек в системе отопления .

На втором этапе (2025 – 2026 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть: замена 12 старых окон на стеклопакеты.

4. Раздел «Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности»

Программа состоит из 7 разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами Программы:

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

Ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является директор.

2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В организации установлено: __1__ прибор учета электрической энергии, 0- тепловой энергии, 1 – холодной воды. Требуется установить __1__ прибор тепловой энергии.

3. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В организации используется тепловая энергия, поступающая из системы централизованного теплоснабжения .

Суммарная протяженность теплопровода составляет 500 м, из них требует замены __0__ м. Состояние теплопровода характеризуется __40__ % износом. Потери в сети составляют __10__ %.

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в __ – __ % (___ – ___ т у.т.).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

4. Повышение эффективности системы электроснабжения.

Суммарная разрешенная установленная мощность электроприемных устройств в организации составляет 0,02190 тыс. кВт, при этом среднегодовая заявленная составляет 0,02190 тыс. кВт.

В организации 1 точка наружного и 64 точек внутреннего освещений, суммарной установленной мощностью _2,1_ кВт. Количество светильников с лампами накаливания _4_ шт., с энергосберегающими – _36_ шт.

Суммарная протяженность электропроводки напряжением 220 кВ составляет 323 м. Состояние электропроводки характеризуется _10__ % износом. Потери в сети составляют _0__ %.

В организации установлено 5 автоматов мощностью 16 А и высшим напряжением 220 кВ.

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в 10 % .

5. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

Организация ежегодно обслуживает (в организации работает) 18 человек, которые ежегодно потребляют 40 куб. м воды, поставляемой в организацию из системы централизованного водоснабжения.

Суммарная протяженность водопровода составляет 15 м, из них требует замены 0 м. Состояние водопровода характеризуется 10 % износом. Потери в сети составляют 0 %.

Потенциал энергосбережения в организации по воде оценивается в 5 – 10 % .

План мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

МБУ ДО Лежневского Центра внешкольной работы на 2024- 2026 годы»

Таблица 5

№п /п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий*		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий*		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий*		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении
		источник	тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		тыс. руб.	источник	тыс. руб.	кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Замер сопротивления изоляции электропроводки	МБ	5				МБ	5,5				МБ	5,5			
2	Гидропневматическая промывка и опрессовка	МБ	4,8				МБ	5				МБ	5			
3	Контроль и своевременное устранение утечек в теплосети и водоснабжении		Без затрат					Без затрат					Без затрат			
4	Установка						МБ	75								

	теплосчетчика															
5	Проверка теплосчетчика											МБ	4			
6	Замена задвижек в тепловых сетях	МБ	4,5													
7	Обучение ответственных специалистов за энергообеспечение	МБ	2				МБ	2				МБ	2			
8	Регулировка теплопотребления в зависимости от температуры наружного воздуха, со снижением потребления							Без затрат					Без затрат			
9	Установка датчиков движения и в местах общего пользования											ВБ	4,5			
10	Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков запасного выхода		Без затрат					Без затрат					Без затрат			

11	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	МБ	2				МБ	2				МБ	2			
12	Замена оконных рам 12 шт.											МБ	140			
Итого по			18,3	X	X		X	89,5	X	X		X	163	X	X	

* ФБ - федеральный бюджет, ОБ – областной бюджет , МБ - местный бюджет, ВБ – внебюджетные источники финансирования

5. Раздел «Источники финансирования»

Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации Программы на весь период реализации Программы 2024 - 2026 годы, формируется из средств местного бюджета в рамках Плана финансово -хозяйственной деятельности МБУ ДО Лежневского Центра внешкольной работы и внебюджетных источников финансирования .

6. Раздел «Эффективность реализации Программы»

Показатели эффективности реализации Программы:

- энергетическая эффективность;
- экономическая эффективность;
- социальная эффективность.

Энергетическая эффективность – это показатель эффективности реализации Программы, отражающий экономию энергетических ресурсов, полученных в результате реализации мероприятий Программы, измеряемый в натуральном выражении (Гкал, кВтч, куб.м).

В отчетном периоде энергетическая эффективность рассчитывается как разница между объемом потребления энергетического ресурса в текущем периоде и объемом потребления энергетического ресурса в предыдущем периоде:

$$P_{\text{эр п.}} - P_{\text{эр п.-1}} = \Delta_{\text{эр нат.в.}}, \text{ где}$$

$P_{\text{эр п.}}$ - потребление энергетических ресурсов в текущем периоде;

$P_{\text{эр п.-1}}$ - потребление энергетических ресурсов в предыдущем периоде;

$\Delta_{\text{эр нат.в.}}$ - экономия/перерасход потребления энергетических ресурсов.

Энергетическая эффективность в плановом периоде приводится с учетом требований статьи 24 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Энергетическая эффективность технических мероприятий Программы рассчитывается, исходя из технических характеристик нового оборудования, сравнения показателей энергопотребления «до» и «после» установки нового оборудования.

Экономическая эффективность – показатель, характеризующий экономию, полученную Учреждением в результате реализации мероприятий Программы в денежном выражении (тыс. руб.).

Экономическая эффективность рассчитывается как произведение энергетической эффективности на тариф, установленный на энергетический ресурс:

$$\Delta_{\text{эр нат.в.}} * \text{Тариф} = \Delta_{\text{эр ст.в.}}, \text{ где}$$

$\Delta_{\text{эр нат.в.}}$ - экономия/перерасход потребления энергетических ресурсов;

Тариф - тариф на энергетический ресурс;

Э_{эр ст.в.} - экономия в стоимостном выражении.

Экономическая эффективность Программы приводится как сумма экономий в денежном выражении, получаемых в результате реализации мероприятий Программы.

Социальная эффективность – показатель, характеризующий эффективность реализации Программы, имеющий социальную направленность.

Социальная эффективность выражается в формировании энергосберегающего типа мышления у населения Ивановской области, повышении квалификации работников учреждений бюджетной сферы Ивановской области, ответственных за энергосбережение, применении современных технологий в сфере энергосбережения, что позволяет повысить качество и надежность снабжения ресурсами потребителей.

Суммарный эффект от проведения мероприятий по пропаганде и обучению специалистов, ответственных за энергосбережение, по мнению экспертов энергоаудиторов, может достигать 3% от общего количества потребляемых энергоресурсов.

7.Раздел «Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

Оценка результатов реализации Программы дается с помощью целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – целевые показатели Программы).

Мероприятия, предусмотренные Программой, направлены на снижение расхода энергоресурсов. Однако могут возникнуть ситуации, при которых энергозатраты не только не снижаются, несмотря на все проводимые мероприятия по энергосбережению, но и, наоборот, увеличиваются. В связи с этим при расчете фактически достигнутых целевых показателей по энергосбережению учитываются сопоставимые условия базисного и отчетного периода. Сопоставимые условия — это совокупность факторов отчетного периода, связанных с изменением энергопотребления, но не отражающих работу по энергосбережению (изменение объемов отапливаемых помещений и численности потребителей ресурсов, повышение параметров теплоносителя, связанных с температурой наружного воздуха и т.п.). В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и энергетической эффективности» целевые показатели в области энергосбережения и энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (электрическая энергия, тепловая энергия, вода и природный газ) рассчитываются для фактических и сопоставимых условий в натуральном и стоимостном выражении.

Корректировка планируемых значений целевых показателей Программы проводится ежегодно в срок до 1 марта года, следующего за отчетным с учетом

фактически достигнутых результатов реализации Программы и изменения социально-экономической ситуации.

Для расчета целевых показателей Программы необходимо провести сбор и анализ целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (по форме согласно таблице 1 приложения к Методическим рекомендациям), на основании которых рассчитать целевые показатели Программы (по форме согласно таблице 2 приложения к Методическим рекомендациям). Базовым годом в таблице 1 приложения к Методическим рекомендациям принимается год, предшествующий году началу реализации Программы.

При разработке Программ также нужно руководствоваться Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №399.

Система управления реализацией Программы, контроль за ходом оценки эффективности ее реализации

Общее руководство и контроль за ходом реализации Программы осуществляет администрация МБУ ДО Лежневского Центра внешкольной работы.

При реализации программных мероприятий руководитель учреждения:

- организует работу по управлению энергосбережением,
- определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере,
- несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов,
- назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Управление Программой регламентируется **приказом учреждения**, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем учреждения в должностных инструкциях, трудовых контрактах. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

По согласованию с учредителем, определяются основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергоэффективности.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для

муниципальных нужд производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Информация о ходе реализации и результатах программных мероприятий размещается на сайте учреждения в сети Интернет.

Периодичность рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий в учреждениях и организациях – один раз в квартал. По итогам работы, **ежеквартально, до 20 числа месяца**, следующего за отчетным кварталом, координатору Программы направляется отчет установленной формы.

Образовательная организация, **до 20 января следующего за отчетным периодом года**, представляют в Администрацию Лежневского муниципального района отчет о ходе реализации Программы, по форме:

- Приложение «ОТЧЕТ о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 20__ г.»
- Приложение «ОТЧЕТ о реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 20__ г.»

ПЕРЕЧЕНЬ
целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ПРОГРАММЫ МБУ ДО Лежневского Центра внешкольной работы на 2024- 2026 годы»
(наименование учреждения Ивановской области)

№ п/п	Наименование целевых индикаторов	Единица измерения	Исходное	План	План	План	План
			(базовое) 2022(t_0)	2023(t_1)	2024(t_2)	2025(t_3)	2026(t_4)
1	2	3	4	5	6	7	8
Общие сведения							
п1	Отапливаемая площадь зданий, строений, сооружений Учреждения	кв.м.	333	333	333	333	333
п2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы в Учреждении, в том числе:	чел.	260	260	260	260	260
	количество сотрудников Учреждения, использующих энергетические ресурсы в Учреждении	чел.	20	20	20	20	20
	количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы в Учреждении	чел.	240	240	240	240	240
п3	Тариф на электроэнергию	руб./кВт*ч	8,22	8,63	9,06	9,52	9,52
п4	Тариф на тепловую энергию	руб./Гкал	4425,21	4602,21	4786,30	4977,7	4977,7
п5	Тариф на холодную воду	руб./куб.м	43,57	45,31	47,12	49,0	49,0
п14	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	3,49	2,77	3,0	3,0	3,0
п15	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	28,66	23,89	27,01	27,01	27,01
п16	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	60,2	64,87	62	62	62
п17	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	266,4	298,2	280	280	280

п18	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м.	32	36	34	34	34
п19	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	1,4	1,63	1,6	1,7	1,7

t_0 – базовый год (год, предшествующий году начала реализации Программы);

t_1 – год начала реализации Программы;

$(t_1 - t_n)$ - годы реализации Программы.

