



Общество с ограниченной ответственностью
Иркутская компания по проектированию
в области энергетики и энергоаудиту
«ИркутскЭнергоАудитПроект»

«УТВЕРЖДАЮ»

Приказ № 72 от 28.10.2024
Заведующий МБДОУ г. Иркутска,
детским садом №157
Мед Занхоева Ж.В./



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципального бюджетного дошкольного образовательного
учреждения г. Иркутска, детский сад № 157
(МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157)

на 2024 – 2026 годы

Иркутск 2024

Оглавление

	Стр.
Паспорт программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157 на 2024-2026г.г.....	3
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	7
1.1.Основные принципы Программы.....	8
1.2. Организация управления и механизм реализации мероприятий энергосбережения.....	9
2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157	10
2.1. Краткая характеристика объекта. Количественная и качественная характеристика.....	10
2.2. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	13
2.3. Перечень мероприятий Программы, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.....	15
3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ...	19
3.1. Основание для расчета целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	19
3.2.Оценка эффективности реализации Программы.....	20
3.3.Ожидаемые результаты.....	25

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Муниципального бюджетного дошкольного образовательного
учреждения г. Иркутска детский сад № 157 (МБДОУ г. Иркутска,
детский сад №157) на 2024-2026 г.г.

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение г. Иркутска, детский сад №157 (МБДОУг. Иркутска, детский сад №157) <u>Юридический адрес</u>:: Иркутская область, 664082 г. Иркутск, микрорайон Университетский, 5</p>
<p>Основание для разработки Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 21.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», (в ред. Федеральных законов от 08.05.2010 N 83-ФЗ, от 27.07.2010 N 191-ФЗ, от 27.07.2010 N 237-ФЗ, от 11.07.2011 N 197-ФЗ, от 11.07.2011 N 200-ФЗ, от 18.07.2011 N 242-ФЗ, от 03.12.2011 N383-ФЗ, от 12.12.2011 N 426-ФЗ, от 25.06.2012 N 93-ФЗ, от 10.07.2012 N 109-ФЗ); • Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. №1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд», • Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. №1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности, • Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», • Приказ Министерства регионального развития РФ от 7 июня 2010г. №273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в т.ч. в сопоставимых условиях». • Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области

- энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"»
- **Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 399** «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»
 - **Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289** "О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"
 - **Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июня 2020г. № 914** «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"
 - **Приказ министерства экономического развития РФ от 15.07.2020 г. № 425** «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными(муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а так же объема потребляемой ими воды.»
 - **Приказ министерства экономического развития РФ от 5.02.2024 г. № 59** «О внесении изменения в приложение №2 к методическим рекомендациям по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного топлива и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии электрической энергии, угля, а так же объема

	потребляемой ими воды, утвержденным приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020г. №425.
Разработчик Программы	ООО Иркутская компания по проектированию в области энергетики и энергоаудиту «ИркутскЭнергоАудитПроект»
Контроль за исполнением Программы	Администрация и ответственные работники Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения г. Иркутска, детский сад №157(МБДОУ г. Иркутска, детский сад № 157)
Цели и задачи Программы	<p><u>Цель Программы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157 и достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и внесении изменений в отдельные законодательные акты», а так же снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию. • Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов и воды; • Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий • Определение в сопоставимых условиях целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых ресурсов (ЦУС): тепловой энергии, электрической энергии и объема потребляемой холодной воды <p><u>Основные задачи Программы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Организация и реализация проведения энергосберегающих мероприятий по повышению энергетической эффективности для всех участников МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157; -Создание системы учета и контроля эффективности использования энергии, воды и управления энергосбережением; -Снижение величины вложения финансовых средств предприятия на оплату за потребляемые энергетические ресурсы;

	<p>-Повышение эффективности системы тепло-и электроснабжения ;</p> <p>-Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;</p> <p>- Определения в сопоставимых условиях целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых ресурсов: тепловой и электрической энергии, а также объема потребляемой воды (далее -целевой уровень снижения потребления ресурсов - ЦУС).</p> <p>-Снижение удельных величин потребления организацией ТЭР (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения;</p>
Целевые показатели программы.	<p>Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от от15 июля 2020г. №425 являются:</p> <p>1. <u>Показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</u></p> <p>1.1. Электрической энергии в (тыс. кВт·ч);</p> <p>1.2. Тепловой энергии в (Гкал);</p> <p>1.3. Холодной воды в (м³);</p> <p>2.<u>Удельные годовые расходы:</u> тепловой энергии на отопление, электроэнергию, ГВС и холодную воду на трехлетний период с учетом целевого уровня снижения потребления ресурсов</p>
Сроки реализации	2024-2026 годы
Источники финансирования	Бюджетные средства МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования организации, так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергетические ресурсы и, соответственно, увеличении затрат на потребление электрической энергии, тепловой энергии, воды позволяет добиться существенной экономии как топливно-энергетических, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении (тепловой и электрической энергии и воды).

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет предприятия;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР в здании МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и направлен на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157

Мероприятия, представленные в Программе, направлены на решение тактических задач и предусматривают:

- перечень и описание мероприятий по энергосбережению;

- перечень ответственных за проведение мероприятий;
- целевые уровни снижения потребления энергетических ресурсов;
- ожидаемые конечные результаты.

1.1 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОГРАММЫ.

Программа базируется на следующих основных принципах:

- Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- Обязательность учета энергетических ресурсов;
- Использование целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для эффективного достижения цели, определенных Программой;
- Экономическая целесообразность энергосбережения и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению.

В соответствии с п. 4 Постановления Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» - необходимо проводить корректировку планируемых значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на следующий за отчетным год с учетом фактически достигнутых результатов реализации мероприятий Программы энергосбережения и изменения социально-экономической ситуации.

В соответствии с п. 3 и п.4 Постановления Правительства РФ от 7.10.2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды в сопоставимых условиях суммарного» - целевой уровень снижения потребления ресурсов устанавливается на 3-летний период с 2024 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 устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному 3-летнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов, т.е. **2023**год.

В соответствии с требованиями Приказа министерства экономического развития РФ от 15.07.2020 г. № 425. с 2024 г. МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157 на 3-летний период следует установить целевой уровень снижения потребления ресурсов. Этот уровень определяется на основе потенциала снижения потребления каждого вида ресурсов в соответствии с предлагаемыми мероприятиями по программе энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Планируемые и фактически достигнутые в ходе реализации мероприятия и значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются для каждого года на протяжении всего срока реализации программы энергосбережения.

1.2. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Управление «Программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности» регламентируется приказом заведующего Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения г. Иркутска, детский сад №157, в котором назначается ответственное лица за выполнением мероприятий Программы.

Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, в МБДОУг. Иркутска, детский сад №157, является представитель, прошедший курс обучения по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Ответственный, за организацию работы по Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности, проводит анализ выполненных мероприятий, установленных в данной Программе в текущем году, и согласовывает план мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на следующий год.

Мероприятия, представленные в Программе, направлены на решение тактических задач и предусматривают:

- перечень и описание мероприятий;
- сроки и этапы реализации;
- перечень объемов и источников финансирования мероприятий;
- целевые показатели;
- удельный годовой расход используемых ресурсов на трехлетний период с учетом целевого уровня снижения потребления тепловой энергии (ЦУС)
- ожидаемые конечные результаты.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157

2.1. Краткая характеристика объекта. Количественная и качественная характеристика

Краткая характеристика объекта

Полное наименование: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Иркутска детский сад № 157

Сокращенное наименование: МБДОУ г. Иркутска детский сад №157

Юридический адрес: Иркутска область, 664082 г. Иркутск, микрорайон Университетский,5

Телефон: (83952) 36-80-57

E-mail: mdoudetsad157@mail.ru

Основными задачами МБДОУ г. Иркутска детский сад №157 являются:

1. Охрана и укрепление физического и психического здоровья детей, в том числе их эмоционального благополучия;
2. Обеспечение равных возможностей для полноценного развития каждого ребенка в период дошкольного детства;
3. Обеспечение преемственности целей, задач и содержания образования, реализуемых в рамках образовательных программ различных уровней;
4. Создание благоприятных условий развития детей в соответствии с их возрастными и индивидуальными особенностями и склонностями;
5. Объединение обучения и воспитания в целостный образовательный процесс на основе духовно-нравственных и социокультурных ценностей;
6. Формирование общей культуры личности детей.

Количественная и качественная характеристика объекта

Структура потребления фактических энергетических ресурсов и воды и финансовых затрат в 2023 (базовом году) представлена в Таблице 1

Таблица 1

**Структура
потребления энергетических ресурсов и воды и фактических
финансовых затрат в 2023 году**

<i>Наименования видов энергоресурсов, потребляемых в базовом 2023 году МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157</i>	<i>Фактическое потребление ресурсов</i>	<i>Финансовые затраты за 2023 тыс. руб./год</i>
1. Потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции и ГВС, Гкал/год	869,8	634,4
2. Потребление электрической энергии, тыс. кВт*ч	38,427	198,4
3. Потребления и водоотведение холодной воды м ³	538	57,9

Общее потребление энергоресурсов МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157 в 2023 году в топливном эквиваленте составило 142,5 т. у. т., в том числе составляет по тепловой энергии - 129,3 т.у.т. и 13,2 т.у.т по электроэнергии

На балансе МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157 находятся 1 здание.

Основные строительные характеристики и качественные характеристики здания зданий МБДОУ г. Иркутска, детский сад №157 представлены в таблице 2.

Таблица 2

Основное задание: г. Иркутск, микрорайон Университетский ,5	
Общая площадь объекта м ²	1753,5
Общий объем, м ³	
Год постройки	1989
Фундамент (материал)	железобетон
Стены (материал)	панельные
Кровля (материал)	профлист
Капитальный ремонт (год проведения)	нет
Наличие прибора учета тепловой энергии (да/нет) (при наличии указать марку, дату очередной поверки)	да, КМ-5 №309769, КМ-5 №309769, ППС-5-4 №309781, КТС-Б №1346880г, КТС-Б №1346880х, дата поверки -01.12.2025год
Наличие прибора учета электрической энергии (да/нет) (при наличии указать марку, дату очередной поверки)	Да, счетчики № 011068135168246, №011068139071680
Наличие прибора учета холодной воды (да/нет) (при наличии указать марку, дату очередной поверки)	Да. ВСКМ-20 дата очередной проверки 03.08.2028г
Энергосберегающие окна на момент составления Программы (в % от общего числа)	29%
Энергосберегающие лампы на момент составления Программы (в % от общего числа)	100%
Наличие датчиков движения на момент составления Программы, шт.	нет
Энергетическое обследование объекта (да/нет)	да
Наличие энергетического паспорта (да/нет)	да

Общая характеристика деятельности МБДОУг. Иркутска, детский сад №157 приведена в **Таблице 3**.

Общая характеристика деятельности на 2023год

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование показателя</i>	<i>ПОКАЗАТЕЛИ</i>
1.	Численность персонала (среднесписочная), чел.	27
2.	Численность детей с учетом посетителей чел. в день.	150*2
3.	Количество часов работы организации в сутки	24
4.	Средняя температура в помещениях в отопительный период, град.С(в соотв. с Приказом министерства экономического развития РФ от 5.02.2024 г. № 59)	+21
5.	Градусо-сутки отопительного периода за 2023 г. (в соотв. с Приказом министерства экономического развития РФ от 5.02.2024 г. № 59)	6505
6.	Ручное регулирование тепла (доля от общей площади помещений),%	нет
7.	Автоматическое регулирование тепла (доля от общей площади помещений), %.	да

2.2. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В настоящее время достаточно остро стоит проблема повышения эффективности энергосбережения энергетических и водных ресурсов.

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 МБДОУ г. Иркутска детский сад №157

Анализ функционирования МБДОУ г. Иркутска детский сад №157 показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

Средневзвешенные тарифы на энергетические ресурсы, действовавшие для МБДОУ г. Иркутска детский сад №157 в 2023 году, представлены в Таблице 4.

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Единица измерения	Средний тариф, руб.
Электрическая энергия	кВт*ч	5,61
Тепловая энергия	Гкал	1859,23
Вода	м ³	30,79

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг МБДОУ г. Иркутска детский сад №157 являются:

- электрической и тепловой энергии –АО «Иркутскэнерго»;
- воды и водоотведения – МУП «Водоканал» г. Иркутска.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в МБДОУ г. Иркутска детский сад №157 являются:

- Износ основных фондов организации, в том числе строительных конструкций здания, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- Использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- Неэффективное использование тепловой и электрической энергии и воды.

2.3. Перечень мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Основным инструментом управления энергосбережением, определяющим организационные, технические и экономические основы энергетической эффективности, является Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Перечень организационных, технических и информационных мероприятий представлены в Таблице 5, Таблице 6 и Таблице 7

Таблица 5

ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ,
НАПРАВЛЕННЫХ НА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации	Затраты, тыс.руб.	Ответственные лица	Ожидаемый эффект
1	Анализ потребления энергоресурсов и воды в натуральном и стоимостном выражении	2024-2026 гг. Ежеквартально	-	Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий Программы	Информированность о динамике потребления энергоресурсов
2	Контроль рационального потребления всех видов энергии	2024-2026гг. Ежедневно.	-	Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий	Экономичное использование энергоресурсов
3	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети(вместо перевода в режим ожидания)	2024-2026гг. Ежедневно		Все работники учреждения	Экономия электроэнергии
4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2024-2026гг. Ежемесячно		Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий Паспорта	Обеспечение качества предоставляемых услуг
5	Сверка данных журнала учёта потребления энергоресурсов и счетов поставщиков	2024-2026 гг. ежемесячно	-	Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий Паспорта,	Контроль за правильным, выставлением счетов за потребленные энергоресурсы
6	Контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов	2024-2026гг. ежедневно		Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий Паспорта	Предупреждение превышения лимитов потребления энергоресурсов
7	Ежедневная проверка работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной системы,	2024-2026 гг. ежедневно	-	Лицо, назначенное ответственным за выполнение	Информированность об исправности приборов учета энергетических

	своевременное принятие мер по устранению неполадок			мероприятий Паспорта	ресурсов и воды, поддержание систем отопления, вод-я и водоотведения в исправном состоянии
8	Своевременная передача данных приборов учета в энергоснабжающие организации	2024-2026гг. ежемесячно	-	Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий Паспорта	Передача данных приборов учета.
9	Сервисное обслуживание приборов учета. Своевременный ремонт и замена приборов учета энергоресурсов и воды	2024-2026гг. ежегодно	30,383.	Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий Паспорта	Информированность о потребляемых энергоресурсах.
10	Обеспечение необходимого технического обслуживания электрооборудования	2024-2026гг. ежедневно	238,3	Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий Паспорта	Эффективная работа оборудования
11	Периодическая ревизия систем инженерных коммуникаций с целью своевременного устранения утечек	2024-2026гг. ежемесячно		Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий Паспорта	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
12	Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов и воды	2024-2026г.г. Ежегодно		Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий Паспорта	Эффективное использование приборов тепловой энергии, воды.

Таблица 6

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ,
НАПРАВЛЕННЫХ НА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ**

№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации	Ориентировочные затраты, тыс.руб.	Ответственные лица	Ожидаемый эффект экономии (Потенциал снижения потребления, %)
Повышение эффективности системы электроснабжения, кВт ч/год					
1	Замена светодиодных и энергоэффективных ламп по мере перегорания	2024-2025 гг..	25	Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий	Потенциал снижения потребления электроэнергии составляет 3,5%
Повышение эффективности системы отопления, Гкал/год					
1	Установка пластиковых окон	2024-2026 гг.	500	Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий Программы	Потенциал снижения потребления тепловой энергии до 43,8%
3	Покрытие оконных стекол теплоудерживающей пленкой	2026	50		
Повышение эффективности системы холодного водоснабжения м ³ /год					
1	Промывка внутренней системы водоснабжения тыс. м ³ /год	2024-2026	5	Лицо, назначенное ответственным за выполнение	Потенциал снижения потребления холодной воды до 1,6%

Таблица 7

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРОВОДИМЫХ С СОТРУДНИКАМИ и
ДЕТЬМИ С ЦЕЛЬЮ ФОРМИРОВАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО
ПОВЕДЕНИЯ**

№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации	Используемые ресурсы	Ответственные лица	Ожидаемый эффект
1	Оформление информационных уголков, стенных газет или стендов по энергосбережению.	2024-2026 гг	Моделирование	Лицо, назначенное ответственным за выполнение мероприятий Паспорта	Формирование энергосберегающего поведения
2.	Изучение законодательства,	2024-2026		Сотрудники	Контроль за выполнением

	проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов по вопросам энергосбережения и энергоэффективности				работы по энергосбережению
3	Проведение обучающих игр.	2024-2026	Театрализованная деятельность	Заместитель заведующего, воспитатели ДОУ	Формирование энергосберегающего поведения
4	Изучение энергосберегающей азбуки.	2024-2026	Презентации, стихи, рисунки	Заместитель заведующего, воспитатели ДОУ	Формирование энергосберегающего поведения

3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

3.1. Основание для расчета целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целевой уровень снижения потребления ресурса - плановый удельный годовой расход ресурса, до которого МБДОУ г. Иркутска детский сад №157 обязано снизить свой фактический удельный годовой расход данного ресурса после его приведения к сопоставимым условиям.

При установлении требований по снижению потребления МБДОУ г. Иркутска детский сад №157 суммарного объема потребляемых ими ресурсов данной Программой определено:

- Установлен базовый год - 2023, по отношению к показателям которого осуществляется определение потенциала снижения потребления ресурсов и целевого уровня снижения потребления ресурсов;
- определен потенциал снижения потребления каждого ресурса находящегося в их ведении;
- определен целевой уровень снижения потребления ресурсов МБДОУ г. Иркутска детский сад №157 на трехлетний период (2024 - 2026 гг.) в сопоставимых условиях по каждому ресурсу;

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Приказа Минэнерго России от 30.06.2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».
- Приказ Министерства регионального развития РФ от 7 июня 2010г. №273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 "О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению вы сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными(муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а так же объема потребляемой ими воды.»

- Приказ министерства экономического развития РФ от 5.02.2024 г. № 59 «О внесении изменения в приложение №2 к методическим рекомендациям по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного топлива и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии электрической энергии, угля, а так же объема потребляемой ими воды, утвержденным приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020г. №425

3.2. Оценка эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы содержит значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается применением энергосберегающих мероприятий Программы.

Реализация мероприятий Программы даст дополнительные эффекты в виде:

1. Формирования механизма управления потреблением энергетических ресурсов и сокращение затрат на оплату энергетических ресурсов;
2. Снижения потребления энергетических ресурсов за счет энергосбережения и повышения энергетической эффективности зданий, сооружений и объектов в МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;
3. Сокращения потерь при потреблении тепловой энергии, электрической энергии и воды;
4. Обеспечить комфортные климатические условия во всех зданиях МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;

Определение потенциала снижения потребления ресурсов в данной Программе осуществляется в следующей последовательности:

- определяется функционально-типологическая группа, к которой принадлежит объект (МБДОУ г. Иркутска детский сад №157)

- определяются все потребляемые на МБДОУ г. Иркутска детский сад №157 энергетические ресурсы;
- рассчитывается удельный годовой расход каждого ресурса в базовом году;
- удельный годовой расход потребления каждого ресурса в базовом году приводится к сопоставимым условиям;
- определяется потенциал снижения потребления каждого ресурса с 2024 по 2026 год и индикаторы, отражающие общее состояние энергосбережения, с учетом потенциала снижения потребления ресурсов.

Данные показатели рассчитываются на основании исходных данных представленных руководством МБДОУ г. Иркутска детский сад №157 и индикаторов, отражающих общее состояние энергоснабжения МБДОУ г. Иркутска детский сад №157.

Планируемые и фактически достигнутые в ходе реализации Программы значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются для каждого года на протяжении всего срока реализации Программы.

Оценка эффективности реализации мероприятий осуществляется на основе целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определяется путем сравнения базовых значений целевых показателей с текущими (на этапе реализации) и завершающими.

Удельные годовые расходы потребления ресурсов базового и трехлетнего периода определены в соответствии с Приказом Министерства эконом. развития РФ от 15.07.2020 г. № 425, и представлены в таблицах 9 и 10.

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сопоставимых условиях с учетом целевого уровня снижения потребления ресурсов (ЦУСПР) представлен в таблице 11

Таблица 9

Удельный годовой расход потребления каждого ресурса в базовом году в сопоставимых условиях и с учетом снижения потребления с 2024 по 2026 г.

Перечень ресурсов	Ед изм.	2023	2024	2025	2026
1. Объем потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию (При совместном учете расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции и на нужды ГВС)					
1. Объем потребления тепловой энергия, ГВС, отопление и вентиляция	Гкал/год	869,8			
2. Фактический удельный годовой расход тепловой энергии на ГВС, отопление и вентиляцию	Гкал/м ²	0,335			
3. Приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды, отопление и вентиляцию в сопоставимых климатических условиях	Вт·ч/(м ² х °С хГСОПТ)	59,96			
4. Целевой уровень экономии (ЦУС)	%	6,3			
5. Удельный годовой расход тепловой энергии на отопление на трехлетний период с учетом целевого уровня снижения потребления тепловой энергии	Вт·ч/(м ² х °С хсутки)	56,19			
6. Удельный годовой расход тепловой энергии на отопление на с учетом целевого уровня снижения потребления тепловой энергии (ЦУС) по годам	Вт·ч/(м2х °С хсутки)		59,02	58,07	56,19
7. Удельный годовой расход потребления тепловой энергии на отопление в 2026 году для последующего трехлетнего периода	Вт·ч/(м2х °С хсутки)		57,6		
2. Объем потребления электроэнергии					
1. Потребление электроэнергии	кВт·ч/год	38427			
2. Фактический удельный годовой расход электроэнергии	кВт·ч/м ²	21,92			
3. Фактический удельный годовой расход электроэнергии в сопоставимых условиях	кВт·ч/м ²	27,2			
4. Целевой уровень экономии (ЦУС)	%	0			
5. Удельный годовой расход электроэнергии на трехлетний период с учетом целевого уровня снижения потребления элнктроэнергии по табл.	кВт·ч/м ²	21,65			
6. Удельный годовой расход электро энергии с учетом целевого уровня снижения потребления тепловой энергии (ЦУС) по годам	кВт·ч/м ²		21,86	21,805	21,695

7. Удельный годовой расход потребления электроэнергии в 2026 году для последующего трехлетнего периода	кВт·ч/м ²				21,777
3. Объем потребления холодной воды					
1. Потребление холодной воды	м ³	538			
2. Фактический удельный годовой расход холодной воды	куб.м/чел	3,04			
3. Фактический удельный годовой расход холодной воды в сопоставимых условиях	куб.м/чел	4,6			
4. Целевой уровень экономии	%	0			
5. Удельный годовой расход холодной воды на ГВС на трехлетний период с учетом целевого уровня снижения потребления тепловой энергии		3,04			
6. Удельный годовой расход подпиточной воды на ГВС учетом целевого уровня снижения потребления тепловой энергии (ЦУС) по годам	куб.м/чел		3,04	3,04	3,04
7. Удельный годовой расход потребления подпиточной воды в 2026 году для последующего трехлетнего периода	куб.м/чел				3,04

Таблица 10

Предполагаемая экономия энергетических ресурсов в натуральном выражении в сопоставимых условиях целевого уровня снижения суммарного объема потребляемой тепловой энергии, электрической энергии и воды за период с 2024 по 2026 годы в соответствии с Приказом МЭР РФ от 15.07.2020 г. № 425

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2023 год (базовый)	2024 год	2025 год	2026 год	Потенциал снижения потребления ресурсов (ЦУСПР) за три года по приказу МЭР, %
1	Снижение потребления электрической энергии	Тыс.кВт*ч	38,427	37,978	37,530	37,082	3,5%
1.1	Экономия электрической энергии	Тыс.кВт*ч/год		-0,448	-0,448	-0,448	

2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	869,8	782,82	695,84	488,83	43,8%
2.1	Экономия тепловой энергии	Гкал/год		-86,98	-86,98	-207,01	
3	Снижение потребления водоснабжения	Тыс. м ³	0,538	0,535	0,532	0,529	1,6%
3.1	Экономия холодного водоснабжения	Тыс. м ³ /год		-0,003	-0,003	-0,003	

3.3 Ожидаемые результаты

По итогам реализации мероприятий прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения, теплоснабжения и водоснабжения МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;

В результате реализации мероприятий Программы энергосбережения предполагается достигнуть суммарную экономию ТЭР в топливном эквиваленте к 2026 году - до 85,41 т.у.т (в том числе: в тепловой энергии 72,64 т.у.т. и электрической энергии 12,77 т.у.т).

К концу 2026 года реальный целевой уровень экономии составит соответственно в тепловой энергии -4,38% и в электроэнергии - 0,35% по отношению к 2023 году, что приведет к экономии использования энергетических ресурсов и воды в целом по МБДОУ г. Иркутска детский сад №157.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (Таблица 12) рассчитываются в соответствии с индикаторами, отражающих общее состояние энергоснабжения МБДОУ г. Иркутска детский сад №157(Таблица 13).

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ В СОПОСТАВИМЫХ УСЛОВИЯХ С УЧЕТОМ ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ
ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ (ДУСПР)**

Таблица 11

№ п/п	Наименование мероприятия Программы	2024 г.				2025 г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении			
		источник	объем , тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в стоимос тном выраже нии, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в стоимос тном выраже нии, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Замена светодиодных и энергоэффективных ламп по мере перегорания	Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	8,33	448,32	кВт ч/год	2,52	Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	8,33	448,32	кВт ч/год	2,52
Итого по мероприятиям повышение эффективности системы электрообеспечения.		Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	8,33	448,32	кВт ч/год	2,52	Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	8,33	448,35	кВт ч/год	2,52

1	Установка окон Гкал/год	пластиковых	Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	166,67	86,98	Гкал	161,72	Бюджет МБДОУ Иркутска детский сад №157;	166,67	86,98	Гкал	161,72
2	Покрытие оконных стекол теплодерживающей пленкой		Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	0	0	Гкал	0	Бюджет МБДОУ Иркутска детский сад №157;	0	0	Гкал	0
Итого по мероприятиям повышение эффективности системы теплоснабжения			Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	166,67	86,98	Гкал	161,72	Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	166,67	86,98	Гкал	161,720
1	Промывка системы внутренней ХОЛОДНОГО водоснабжения.		Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	3,33	2,87	Тыс. М³	0,09	Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	3,33	2,87	Тыс. М³	0,09
Итого по мероприятиям повышение эффективности системы водоснабжения			Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	3,33	2,87	Тыс. М³	0,09	Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	3,33	2,87	Тыс. М³	0,09
Итого 2024год				178,33	-	-	164,32	Итого 2025год	178,33	-	-	164,32

		2026г.						
1	Наименование мероприятия Программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов			
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в номинальном выражении, тыс. руб.		
				кол-во	ед. изм.			
2	3	4	5	6	7			
1	Замена светодиодных и энергоэффективных ламп по мере перегорания	Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	8,33	448,32	кВт ч/год	2,52		
Итого по мероприятиям повышение эффективности электроснабжения		Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, »	8,33	448,32	кВт ч/год	2,52		
1	Установка пластиковых окон	Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	166,67	86,98	Гкал	161,72		
2	Покрытие оконных стекол теплоудерживающей пленкой	Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	50	120,03	Гкал	223,17		

Итого по мероприятиям повышение эффективности системы теплоснабжения		Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	216,67	207,01	Гкал	384,89
I	Промывка системы внутренней холодного водоснабжения.	Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	3,33	2,87	Тыс. м³	0,09
Итого по мероприятиям повышение эффективности системы водоснабжения		Бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;	3,33	2,87	Тыс. м³	0,09
ИТОГО за 2026 год			228,33			387,49

Таблица 11
к Программе «Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности МБДОУ г. Иркутска детский сад №157;

**ИНДИКАТОРЫ, ОТРАЖАЮЩИЕ ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ
РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

№ п/п	Общие сведения	Единица измерения	2023 г. (базовый)	2024 г.	2025г.	2026г.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	
п.1	Объем потребления электрической энергии	кВт*ч	38427	37978,69	37530,37	37082,06	
п.2	Объем потребления тепловой энергии	Гкал	869,8	782,82	695,84	488,83	
п.3	Объем потребления подпиточной воды	т	0	0	0	0	
п.4	Объем потребления холодного водоснабжения	м ³	538	535,13	532,26	529,39	
п.5	Объем водоотведения	м ³					
п.6	Объем потребления дров ¹	м ³	-	-	-	-	
п.7	Объем потребления электрической энергии, расчеты за которую	кВт*ч	38427	37978,69	37530,37	37082,06	

¹ МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, в процессе своей деятельности не потребляет котельно-печное топливо, в том числе Дрова.

	осуществляются с использованием приборов учета							
п.8	Объем потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал	869,8	782,82	695,84	488,83		
п.9	Объем потребления подпиточной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	т	0	0	0	0		
п.10	Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	м ³	538	535,13	532,26	529,39		
п.11	Численность сотрудников МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, где расчеты за электрическую энергию осуществляются с использованием приборов учета	чел.	27	27	27	27		
п.12	Численность детей МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, где расчеты за электрическую энергию осуществляются с использованием приборов учета	чел.	150	150	150	150		
п.13	Площадь МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, где расчеты за тепловую энергию	м ²	1753,5	1753,5	1753,5	1753,5		

	осуществляются с использованием приборов учета								
п.14	Численность сотрудников МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, где расходы воды осуществляются с использованием приборов учета	чел.	27	27	27	27	27	27	27
п.15	Численность детей и посетителей МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, где расходы воды осуществляются с использованием приборов учета	чел.	150	150	150	150	150	150	150
п.16	Объем потребления электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов ²	кВт*ч	-	-	-	-	-	-	-
п.17	Объем потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов ²	Гкал	-	-	-	-	-	-	-
п.18	Объем потребления подпиточной воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов ²	т	-	-	-	-	-	-	-

² МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, расчеты за использование топливно-энергетических ресурсов и воды осуществляются с использованием приборов учета топливно-энергетических ресурсов и воды. Расчетный способ не применяется.

п.19	Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов ²	м ³	-	-	-	-	-	-
п.20	Численность сотрудников МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, где расчеты за электрическую энергию осуществляются с применением расчетных способов ²	чел.	-	-	-	-	-	-
п.21	Численность студентов МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, где расчеты за электрическую энергию осуществляются с применением расчетных способов ²	чел.	-	-	-	-	-	-
п.22	Площадь МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, где расчеты за тепловую энергию осуществляются с применением расчетных способов	м ²	-	-	-	-	-	-
п.23	Численность сотрудников МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, где расходы воды осуществляются с применением расчетных способов ²	чел.	-	-	-	-	-	-
п.24	Численность МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, где расходы воды осуществляются с применением расчетных способов ²	чел.	-	-	-	-	-	-

п.25	Средневзвешенный тариф ³ на электрическую энергию	руб./кВт*ч	5,61	5,61	5,61	5,61
п.26	Средневзвешенный тариф на тепловую энергию	руб./Гкал	1859,23	1859,23	1859,23	1859,23
п.27	Средневзвешенный тариф на подпиточную воду	руб./т	0,00	0,00	0,00	0,00
п.28	Средневзвешенный тариф на воду	руб./м ³	30,79	30,79	30,79	30,79
п.29	Средневзвешенный тариф на дизельное топливо ⁴	руб./т	-	-	-	-
п.30	Средневзвешенный тариф на дрова ⁵	руб./м ³	-	-	-	-
п.31	Расходы МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, на оплату ⁶ электрической энергии	тыс. руб.	198,36	213,06	210,55	208,03
п.32	Расходы МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, на оплату тепловой энергии	тыс. руб.	634,37	1455,44	1293,73	908,85
п.33	Расходы МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, на оплату водоснабжения и водоотведения	тыс. руб.	57,92	16,48	16,39	16,30

³ Средневзвешенный тариф определяется по формуле: $\bar{T} = \frac{\sum_{i=1}^{12} V_i T_i}{\sum_{i=1}^{12} V_i}$, где i – месяц года с января по декабрь, V_i – количество потребленного вида ресурса в i -ом месяце, T_i – тариф (с учетом НДС) на соответствующий энергоресурс в i -ом месяце.

⁴МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, в процессе своей деятельности не потребляет моторного топлива, в том числе дизельное топливо;

⁵ МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, в процессе своей деятельности не потребляет котельно-печное топливо, в том числе дизельное топливо;

⁶ Расходы МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, на оплату соответствующего вида энергетического ресурса и воды указываются согласно выставленным в течение года счетов на оплату услуг электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

п.34	Расходы на оплату дизельного топлива ⁴	тыс. руб.	-	-	-	-	-
п.35	Расходы на оплату дров ¹	тыс. руб.	-	-	-	-	-
п.36	Общие расходы МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, на оплату энергетических ресурсов и воды	тыс. руб.	890,65	1684,98	1520,66	1133,18	
п.37	Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за 2024-2026г.г.	тыс. руб.		178,3	178,3	228,3	
п.38	Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	тыс. руб.	0	0	0	0	
п.39	Ориентировочный бюджет МБДОУ г. Иркутска детский сад №157,	тыс. руб.					

Таблица 12
к Программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МБДОУ г. Иркутска детский сад №157,

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ⁷

№ п/п	Наименование показателя Программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей				Примечание
			2023г. (базовый)	2024 г.	2025г.	2026 г.	
1	2	3	4	5	6	7	
Группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности							
A1	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100	
A2	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100	
A3	Доля объемов подпиточной воды, расчеты за	%	100	100	100	100	

⁷ Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», в том числе в сопоставимых условиях», и Приказом министерства экономического развития РФ от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению вы сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а так же объема потребляемой ими воды.»

B7	Экономия воды в натуральном выражении	м ³	0	-2,87	-2,87	-2,87	-2,87
B8	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	-0,088	-0,088	-0,088	-0,088
B9	Экономия дизельного топлива в натуральном выражении ⁸	т	-	-	-	-	-
B10	Экономия дизельного топлива в стоимостном выражении ¹⁰	тыс. руб.	-	-	-	-	-
B11	Экономия дров в натуральном выражении ⁹	м ³	-	-	-	-	-
Группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности							
C1	Удельный расход электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на м2	кВт*ч/м ²	21,91	21,86	21,80	21,70	21,70
C2	Удельный годовой расход электрической энергии на трехлетний период с учетом целевого уровня снижения потребления тепловой энергии (ЦУС)	кВт*ч/м ²	21,70	-	-	-	-
C3	Изменение удельного расхода электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на м ²	кВт*ч/м ²	-	-0,05	-0,05	-0,11	-0,11
C4	Изменение удельного расхода электрической	кВт*ч/м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

⁸ МБДОУ г. Иркутска Детский сад №157, процессе своей деятельности не потребляет моторного топлива, в том числе дизельное топливо.
⁹ МБДОУ г. Иркутска Детский сад №157, процессе своей деятельности не потребляет котельно-печное топливо, в том числе дрова.

	энергии, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на м ² .									
C5	Изменение отношения удельного расхода электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C6	Удельный расход тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м2	Гкал/м2	0,335	-	-	-	-	-	-	-
C7	Удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м. с сопоставимыми климатическими условиями	Вт·ч/(кв. м x °С x сутки).	59,96	59,02	58,07	56,19				
C8	Удельный годовой расход тепловой энергии на трехлетний период с учетом целевого уровня снижения потребления тепловой энергии (ЦУС)	Вт·ч/(кв. м x °С x сутки).	56,186	-	-	-				
C9	Изменение удельного расхода тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на м2	Вт·ч/(кв. м x °С x сутки).	-	-0,944	-0,944	-1,889				

C10	Изменение отношения удельного расхода тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов ¹² , к удельному расходу тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	-	-	-	-	-	-	-
C11	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 человека	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
C12	Удельный годовой расход холодной воды на трехлетний период с учетом целевого уровня снижения потребления тепловой энергии (ЦУС)	3,040	-	-	-	-	-	-	-
C13	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 ч.	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C14	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов ¹² на 1 человека	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
C15	Изменение отношения удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расч. способов ¹² , к удельному расходу воды, расчеты за которую осуществляются с использованием пр.учета	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
C16	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с	-	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

S23	Динамика расходов бюджета МБДОУ г. Иркутска детский сад №157, на обеспечение энергетическими ресурсами для сопоставимых условий	%	-	0,028	-0,006	-0,014	
S24	Экономическая эффективность в сопоставимых условиях	-	-	-0,15	-0,15	-0,13	

ООО «ИркутскЭнергоАудитПроект»
Генеральный директор

Исл. Галюкова Н.Г.
Тел. 8-914-8-999-632
Эл.почта 999-632@mail.ru



В.А. Галюков