УТВЕРЖДАЮ:
Приказом № 01-05/51 от 13 ноября 2023г.
Директор МАОУ ДО ДЮСШ Н.А. Кондаков

_____ / Н.А. Кондаков /
(подпись) (ФИО руководителя учреждения)

Программа в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 2024-2026 гг.

Муниципальное автономное образовательное учреждение
дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа»

2023 г.

Оглавление

Паспорт программы 3
1. Введение 5
2. Общие положения 6
2.1. Основания для разработки Программы 6
2.2. Основные сведения 7
2.3. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности 7
3. Цели, задачи и срок реализации программы 8
4. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности 9
4.1. Основание для расчета целевых показателей 9
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности .. 10
5.1. Основание для разработки перечня мероприятий 10
5.2. Перечень программных мероприятий 10
6. Ресурсное обеспечение программы 11
6.1. Финансирование мероприятий Программы 11
7. Механизм реализации программы и контроль за ее исполнением 12
8. Ожидаемые конечные результаты реализации программы 13
9. Список литературы 14
Паспорт программы 15

Паспорт программы

Таблица 1.

Полное наименование организации	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа»
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»; Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования" на основании данных, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа»
Цели программы	Снижение потерь потребляемых энергетических ресурсов в течение 5 лет ежегодно на 3 %; использование оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям. Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов. Повышение эффективности систем энергоснабжения.

Целевые показатели программы	Электрическая энергия,	кВт*ч/кв.м -			4,34
	Тепловой энергии,	Гкал/кв.м-			-
	Вода ХВС,	куб,м/чел-			-
	Вода ГВС,	куб,м/чел-			-
	Природный газ,	куб. м/кв. м-			5,98
Срок реализации программы	2024-2026 годы				
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник-средства бюджета. Объем финансового обеспечения реализации программы: 2022 год тыс.руб- - 2023 год тыс.руб- - 2024 год тыс.руб- 73,500 2025 год тыс.руб- 282,450 2026 год тыс.руб- -				
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребляемых энергетических ресурсов в результате реализации программы:				
	Электрическая энергия	кВт*ч	12037	тыс.руб.	70,300
	Тепловая энергия	Гкал	-	тыс.руб.	-
	Вода ХВС	куб.м	-	тыс.руб.	-
	Вода ГВС	куб.м	-	тыс.руб.	-
	Газ природный	куб.м	6,089	тыс.руб.	30,118

1. Введение

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2026 гг. является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2024 - 2026 годы, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения.

Механизм реализации Программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий.

Реализация Программы позволит обеспечить исполнение требований законодательства в части необходимого снижения потребления энергоресурсов учреждением из расчета 9% в течение 3 лет.

2. Общие положения

2.1. Основания для разработки Программы

Настоящая Программа разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 №2446-р «Об утверждении государственной программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»;
- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования" на основании данных, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования».

Программа разработана в соответствии с требованиями и рекомендациями следующих документов:

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 13.11.2009г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008г. года № 1662-р «Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»;
- Приказ Министерства Регионального Развития Российской Федерации от 07.06.2010г. № 273 (зарегистрирован в Минюсте РФ 21.07.2010г. за № 17927) «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

2.2. Основные сведения

Таблица 2.

1.	Полное наименование организации	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа»
2.	Юридический адрес	152830, Ярославская область, р-н Мышкинский, г. Мышкин, ул. Газовиков, 13
3.	Фактический адрес	152830, Ярославская область, р-н Мышкинский, г. Мышкин, ул. Газовиков, 13
4.	Организационно-правовая форма	Учреждения
5.	Банковские реквизиты, ИНН, КПП, ОГРН, р/с, БИК, наименование банка	ОГРН (ОГРНИП) 1027601495393 ИНН 7619003313 КПП (для юридических лиц) 761901001 Банковские реквизиты: Полное наименование банка ОТДЕЛЕНИЕ ЯРОСЛАВЛЬ БИК 047888001 Расчетный счет 40701810278881000016 Лицевой счет (при наличии) В УФК по Ярославской области (Управление экономики и финансов администрации ММР МАОУ ДО ДЮСШ) ОТДЕЛЕНИЕ ЯРОСЛАВЛЬ г. Ярославль л/с 601080016
6.	Код по ОКВЭД	85.41
7.	Код основной продукции (работ, услуг) по ОКП/ОКПО	-
8.	Ф.И.О., должность, телефон руководителя	Кондаков Николай Аркадьевич, Директор
9.	Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за техническое состояние оборудования	Чернышов Сергей Владимирович, главный инженер, 8-961-160-12-52
10.	Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за энергетическое хозяйство	Чернышов Сергей Владимирович, главный инженер, 8-961-160-12-52

2.3. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Динамика потребления ТЭР учреждением за период 2020 – 2022 года представлена в табл. 3. Коэффициент перевода единиц электрической энергии 1 тыс. кВт·ч в т у. т. равен 0,123; тепловой энергии 1 Гкал – 0,143 т у. т.; природного газа 1 тыс. куб. м – 1,154 т у. т.; дизельного топлива 1 тыс. л – 1,218 т у. т.; бензина 1 тыс. л – 1,132 т у. т.

Таблица 3

	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022
Электроэнергия	тыс. кВт·ч	-	-	295,680	279,510	267,450
Тепловая энергия	Гкал	-	-	-	-	-
Тепловая энергия на ГВС	Гкал	-	-	-	-	-
Природный газ	Тыс. куб. м	-	-	190,510	210,260	182,660
Моторное топливо - бензин	Тыс. л	-	-	-	-	-
Моторное топливо - ДТ	Тыс. л	-	-	-	-	-
Вода	Тыс. куб. м	-	-	-	-	-
ИТОГО	т у. т.	-	-	256,160	276,970	244,960

3. Цели, задачи и срок реализации программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

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 систем энергоснабжения.

Программа рассчитана на период 2024 – 2026 гг.

4. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основание для расчета целевых показателей

В соответствии со ст.25 Закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. Организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащие:

1) целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ, и их значения;

2) мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.

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

- Федерального закона РФ от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
- Постановления Правительства РФ от 31 декабря 2009г. № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности";
- Приказа Министерства Регионального Развития Российской Федерации от 07.06.2010г. № 273 (зарегистрирован в Минюсте РФ 21.07.2010г. за № 17927) «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

Выполнение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в результате реализации программы в натуральных и стоимостных показателях должны ежегодно после подведения итогов выполнения мероприятий фиксироваться в формах фактического выполнения целевых показателей, как за год, так и с нарастающим итогом (Приложение 1,2).

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

5.1. Основание для разработки перечня мероприятий

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности сформирован в соответствии с:

- Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009г. № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности";
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009г. № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
- Приказом Министерства экономического развития российской федерации от 17 Февраля 2010г. № 61 "Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

Конкретный перечень мероприятий разрабатывается на основании проведенного энергетического обследования.

5.2. Перечень программных мероприятий

Перечень программных мероприятий в разрезе объемов финансирования по годам реализации приведен в Приложении 2-4.

Рекомендовано проведение следующих мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (табл. 4):

Таблица 4.

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Годовая экономия в стоимостном выражении, тыс. руб. (по тарифу)	Затраты, тыс. руб.	Средний срок окупаемости, лет	Согласованный срок внедрения, месяц, год
1	Провести в здании замеры качества электроэнергии	17,986	73,500	3,89	10.07.2024
2	Замена ламп освещения (лампы люминесцентные лампы, лампы ДРЛ) на энергосберегающие светодиодные лампы	26,935	126,000	4,46	09.07.2025
3	Установить датчики присутствия в помещениях	53,957	87,150	1,54	09.07.2025
4	Провести химическую промывку системы отопления в здании	38,420	69,300	1,72	09.07.2025

6. Ресурсное обеспечение программы

Стоимостная оценка предложенных мероприятий и потребность в финансовых ресурсах определена исходя из перечня мероприятий, включенных в Программу, и стоимости работ.

Стоимость мероприятий может пересматриваться при внесении изменений и дополнений в перечень. При условии бюджетного финансирования перечень мероприятий Программы и их суммы подлежат уточнению при формировании бюджета на следующий финансовый год с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году.

Для выполнения мероприятий Программы предполагается ежегодно предусматривать использование средств организации, полученных от внебюджетной (предпринимательской или иной приносящей доход) деятельности, а также средства из местного бюджета и прочие источники.

Общий объем финансирования Программы составляет 335,950тыс. рублей.

6.1. Финансирование мероприятий Программы

Источники финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности приведены в Таблица

Таблица 5.

№ п.п.	Источники финансирования мероприятий	Всего, тыс. рублей	Год					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	Средства бюджета	355,950	-	-	-	73,500	282,450	-
2	Внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе:	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Средства от предпринимательской деятельности	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Иные внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-

Программа предусматривает программно-целевое финансирование мероприятий, что соответствует принципам формирования бюджета.

7. Механизм реализации программы и контроль за ее исполнением

Механизм реализации Программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках комплекса проектов, охватывающих сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и обеспечивающих практическое достижение целей установленных федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Общее руководство по реализации Программы возлагается на руководителя организации.

Методы управления Программой должны основываться на:

- нормативно-правовой базе, касающейся процедуры мониторинга;
- организационных формах, в которые должны входить такие мероприятия, как профессиональная подготовка и аттестация специалистов, отвечающих за реализацию Программы;
- техническом регулировании, связанном с внесением изменений и дополнений в параметры и показатели Программы, если эти изменения и показатели вызваны объективными причинами.

Контроль за выполнением Программы осуществляется лицом, назначенным приказом.

Механизм реализации Программы включает:

- выполнение программных мероприятий за счет предусмотренных источников финансирования;
- ежегодную подготовку отчета о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
- ежегодную корректировку Программы с учетом результатов выполнения Программы за предыдущий период и с учетом результатов проведенных энергетических обследований.

Выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ежегодно отражаются в отчетах, как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

Корректировка Программы включает внесение изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных в результате энергетического обследования проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

Учреждение ежегодно к 1 декабря, до 2026 года подводит итоги реализации Программы.

По окончании срока реализации Программы, Учреждение 1 декабря 2026 г. формирует отчет о реализации Программы и эффективности использования финансовых средств за весь период ее реализации.

8. Ожидаемые конечные результаты реализации программы

Реализация Программы должна обеспечить снижение объема потребленных организацией энергетических ресурсов (воды, тепловой энергии и электрической энергии) в сопоставимых условиях не менее чем на 9% от объема фактически потребленного каждого из этих ресурсов в соответствии со ст. 24 Закона № 261-ФЗ, повышение качества и надежности теплоснабжения и освещения помещений организации, улучшение теплового комфорта.

9. Список литературы

1. Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ);
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального Закона № 261-ФЗ»;
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»;
5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008г. года № 1662-р «Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»;
6. Указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
7. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
8. Приказ Министерства Регионального Развития Российской Федерации от 07.06.2010г. № 273 (зарегистрирован в Минюсте РФ 21.07.2010г. за № 17927) «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».
9. Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования" на основании данных, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования».

Приложение 1

СВЕДЕНИЯО ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2021 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026г.
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Электрическая энергия	кВт*ч/ кв.м	43,48	41,99	40,55	39,11	36,21
3	Природного газа	куб. м /кв.м	134,96	132,93	130,95	128,96	124,97

Приложение 2

ПЕРЕЧЕНЬМЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия	Сведения о планируемом годовом изменении потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды					Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендуемая дата внедрения (месяц, год)
		№ п/п	вид энергетического ресурса**	планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды				
				в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		в стоимостном выражении, тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетического паспорта)		
				единица измерения	значение*			
1	Провести в здании замеры качества электроэнергии	1	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	-2,189	-9,208	73,500	Июль 2024г.
2	Замена ламп освещения (лампы люминесцентные лампы, лампы ДРЛ) на энергосберегающие светодиодные лампы	1	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	-3,279	-13,790	126,000	Июль 2025г.
3	Установить датчики присутствия в помещениях	1	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	-6,569	-47,302	87,150	Июль 2025г.
4	Провести химическую промывку системы отопления в здании	1	Природный газ	тыс. н. куб. м	-6,089	-30,118	69,300	Июль 2025г.
	Итого		поэлектрическойэнергии	тыс. кВт·ч	-12,037	-70,300	355,950	-***
			по тепловой энергии	Гкал	—			
			по твердому топливу	т у. т.	—			
			по жидкому топливу	т у. т.	—			
			по природному газу	т у. т.	-6,089			
			по сжиженному газу	т у. т.	—			
			по сжатому газу	т у. т.	—			
			по попутному нефтяному газу	т у. т.	—			
			по моторному топливу	т у. т.	—			
			по воде	тыс. куб. м	—			
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. руб./год								137,2982
Простой срок окупаемости (план), лет								2,469

Приложение 3

МЕРОПРИЯТИЯ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОЙ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

№ п.п.	Наименование мероприятия	Вид ТЭР	Годовая экономия ТЭР			Затраты, тыс.руб	Согласованый срок внедрения		Годовая экономия ТЭР в т.у.т
			единица измерения	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб		месяц	год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Провести в здании замеры качества электроэнергии	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	1,596	17,986	73,500	июль	2024	0,366
2	Замена ламп освещения (лампы люминесцентные лампы, лампы ДРЛ) на энергосберегающие светодиодные лампы	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	2,388	26,935	126,00	Июль	2025	0,55
3	Установить датчики присутствия в помещениях	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	4,785	53,957	87,150	Июль	2025	1,097
4	Провести химическую промывку системы отопления в здании	Природный газ	Тыс. куб. м	3,268	38,420	69,300	Июль	2025	7,027

Приложение 4

ПОТЕНЦИАЛ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование ресурса	Затраты (план), тыс. руб.	Годовая экономия ТЭР (план)				Простой срок окупаемости (план), лет
			в натуральном выражении		единица измерения	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
			всего	в том числе в результате реализации мероприятий по сокращению потерь при передаче энергетических ресурсов и воды третьим лицам			
1	Электрическая энергия	282,450	12,037	—	тыс. кВт·ч	98,878	2,761
2	Тепловая энергия	—	—	—	Гкал	—	—
3	Твердое топливо	—	—	—	т	—	—
4	Жидкое топливо	—	—	—	т	—	—
5	Природный газ	73,500	6,089	—	тыс. н. куб. м	38,42	1,718
6	Сжиженный газ	—	—	—	тыс. т	—	—
7	Сжатый газ	—	—	—	тыс. н. куб. м	—	—
8	Попутный нефтяной газ	—	—	—	тыс. н. куб. м	—	—
9	Моторное топливо	—	—	—	т у.т.	—	—
9.1	бензин	—	—	—	тыс. л	—	—
9.2	керосин	—	—	—	тыс. л	—	—
9.3	дизельное топливо	—	—	—	тыс. л	—	—
9.4	сжиженный газ	—	—	—	т	—	—
9.5	сжатый газ	—	—	—	тыс. н. куб. м	—	—
9.6	твердое топливо	—	—	—	т	—	—
9.7	жидкое топливо	—	—	—	т	—	—
10	Вода	—	—	—	тыс. куб. м	—	—
	Итого	355,950	-**			137,298	2,469

Приложение 5

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	Износ здания, строения, сооружения, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год, Вт/(куб.м·°С)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на общедомовые нужды, кВт·ч/кв. м	Класс энергетической эффективности
			наименование конструкции	краткая характеристика					фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/(кв. м·год)	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв. м·°С·сут.)		
1	Здание МАОУ ДО "ДЮСШ"	—	Стены	сэндвич панель "Стройпанель"; кирпичные, утепленные пенополистиролом, общиты керамогранитом	5723,31	5036,37	30980	—	0,558	0,465	—	—	70,01	—	—
			Окна	двухкамерные стеклопакеты											
			Крыша	кровельная панель Lindab											