

УТВЕРЖДАЮ
ДИРЕКТОР

ГОУ ЯО «ПЕТРОВСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ»
(указать название учреждения,)

_____ / И.Н. РАТИХИНА /
(подпись) (ФИО руководителя учреждения)

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГОУ ЯО «ПЕТРОВСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ»
(указать название учреждения)
НА 2024- 2026 ГОДЫ

2023 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ Государственного
общеобразовательного учреждения
«Петровская школа-интернат»

согласно Приложению № 1 к требованиям приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Полное наименование организации	Государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Петровская школа-интернат»
Сокращенное наименование организации	ГОУ ЯО «Петровская школа-интернат»
Основание разработки Программы	<p>- Статья 24, 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p> <p>- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 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»</p> <p>- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и государственного образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»</p> <p>- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)</p> <p>- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020г № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения 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.»</p> <p>- Приказ Министерства экономического развития РФ от 13 мая 2021 г. № 263 "О внесении изменений в приказ</p>

	<p>Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 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 также объема потребляемой ими воды"</p> <p>- Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 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».</p>
	<p>- Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 №158 «О внесении изменений в Методические рекомендации 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 также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425».</p>
<p>Полное наименование соисполнителей программы</p>	<p>Ответственные работники Учреждения</p>
<p>Цели Программы</p>	<p>Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов.</p>
<p>Задачи Программы</p>	<p>- проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости экономики территории;</p> <p>- расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетического хозяйства предприятия;</p> <p>- обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;</p> <p>- обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату.</p>
<p>Целевые показатели Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади); • Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади); • Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека);

Сроки реализации Программы	2024-2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы	<p>Общий объем финансирования программы на весь период действия: 189 тыс.руб..</p> <p>В разрезе по годам:</p> <p>2024 год 27 тыс.руб. вне бюджета</p> <p>2025 год 63 тыс.руб. из них: вне бюджета 27 тыс.руб.; Бюджет 36 тыс.руб.</p> <p>2026 год 99 тыс.руб. из них: вне бюджета 27 тыс.руб.; бюджет 72 тыс.руб.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> • Снижение общего потребления энергоресурсов; • Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения в сопоставимых условиях;

1. Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Порядком разработки и эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

1.2 Краткая характеристика организации

Государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Петровская школа-интернат» Ярославская область, Ростовский район, р.п. Петровское, площадь Советская, дом №3, ИНН/КПП 7609016673/760901001

Функции и полномочия Учредителя осуществляет министерство образования Ярославской области. Министерство осуществляет функции и полномочия Учредителя непосредственно, а также через министерство имущественных и земельных отношений Ярославской области в соответствии с компетенцией.

2. Описание структуры энергопотребления

Экономия энергоресурсов и их эффективное использование - одна из наиболее важных задач в условиях роста тарифов.

Способов энергосбережения на сегодняшний день существует достаточно много отчасти благодаря тому, что у данной проблемы есть две главные мотивации: экономия энергии и экономия финансовых ресурсов. Если доступ к энергии лимитирован - это дополнительный стимул к экономии

(например, лимиты на использование угля), однако главной движущей силой при реализации мероприятий по энергосбережению является естественное желание снизить затраты при использовании топливно-энергетических ресурсов (ТЭР). Поэтому рассматривать проблематику энергосбережения наиболее целесообразно комплексно: энергосбережение - как одно из направлений сокращения издержек.

Одной из основных причин низкого уровня эффективности использования ТЭР является все еще существующее мнение о незначительности доли энергетических затрат в себестоимости услуг и представление о доступности и дешевизне энергоресурсов. Однако на сегодняшний день цена на энергоносители, а с ними и на тепловую энергию, постоянно возрастает. Серьезной помехой служат и устойчивые психологические стереотипы, выражающиеся в неверии в эффективность и целесообразность энергосбережения, особенно на рабочих местах.

Обследования предприятий и организаций северо-западного региона показывают, что потенциал возможного энергосбережения может достигать 20-25 % годового потребления ТЭР. Поэтому одним из первостепенных условий общего снижения объемов энергопотребления является всемерное повышение эффективности использования ТЭР. Реализация этого условия должна основываться не столько на технических решениях, сколько на рационально построенных организационной и экономической политике организации.

Стоит также отметить, что многие энергосберегающие мероприятия могут быть осуществлены с весьма незначительными затратами. Это, в частности:

- обеспечение сотрудников учреждений информацией и материалами о новейших методах и средствах повышения эффективности использования ТЭР.

Для реализации подобных мероприятий значительных средств не требуется, а срок их окупаемости, как правило, не превышает 1 года.

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

Потребление энергетических ресурсов в 2022 году составило: электрическая энергия - 72274кВтч, тепловая энергия – 581.818Гкал., холодная вода - 732. Куб., структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1.

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				2022	Примечание
			2018	2019	2020	2021		
1	Электрическая энергия	кВтч	75155	68929	59724	72845	72274	-
2	Тепловая энергия	Гкал	502.064	492.655	485.133	551.068	581.818	-
3	Холодная вода	куб. м	908	846	570	690	732	-

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых учреждением.

Таблица 2.

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты				
		2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	602 839,8	595424,97	399475,16	628124,68	650341,49
Тепловая энергия	тыс.руб.	1537163,93	2038851,34	2045570,49	1546758,17	2381965,24
ХВС	тыс.руб.	42980,43	44099,26	31667,15	40197,81	43373,95
Водоотведение	тыс.руб.	164935,04	189418,08	172253,86	212620,32	209887,40
Всего	тыс.руб.	2347919.2	2867793.65	2648966.66	2427700.98	3285568.08
Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета				
		2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	602 839,8	595424,97	399475,16	628124,68	650341,49

Тепловая энергия	тыс.руб.	1537163,93	2038851,34	2045570,49	1546758,17	2381965,24
ХВС	тыс.руб.	42980,43	44099,26	31667,15	40197,81	43373,95
Всего	тыс.руб.	2182984.16	2678375.57	2476712.8	2215080.66	3075680.68

Сравнительный анализ данных таблиц указывает на увеличение финансовых затрат (тыс. руб.) на оплату энергетических ресурсов и воды в 2022 г., что связано с погодными условиями и увеличением тарифов.

Информация об установленных приборах учета представлена в таблицах ниже.

Характеристика средств учета тепловой энергии

Таблица 3.

№ п/п	Место установки счетчика	Параметры теплосчетчика			
		Тип	Зав. №	Дата последней поверки	Дата следующей поверки
1	Учебное здание №1	ВКТ-7	107152	30.08.2022г.	30.08.2026г.
2	Учебное здание №2; Спальный корпус №1	ВКТ-7	199679	14.07.2021г.	14.07.2025г.
3	Спальный корпус №2	ВКТ-7	107360	30.08.2022г.	30.08.2026г.

Характеристика средств учета холодной воды

Таблица 4.

№ п/п	Место установки счетчика	Параметры водосчетчика			
		Тип	Зав. №	Дата последней поверки	Дата следующей поверки
1	Учебное здание №1	Хд-15-02	58388206	09.10.2022г.	08.10.2028г.
2	Учебное здание №2; Спальный корпус №1	Хд-15-02	58387964	09.10.2022г.	08.10.2028г.
3	Спальный корпус №2	Хд-15-02	58388205	09.10.2022г.	08.10.2028г.

Характеристика средств учета электрической энергии

Таблица 5.

№ п/п	Место установки счетчика	Параметры электросчетчика			
		Тип	Зав. №	Дата последней поверки	Дата следующей поверки
1	Учебное здание №1	Меркурий 230АМ-02	05574289	Информация по поверке	
2	Учебное здание №2; Спальный корпус №1	ЦЭ6803В	011076135234487	данных измерительных	
3	Здание кастильянской	Меркурий 201	20121862	устройств лежит в зоне ответственности сбытовой	
4	Спальный корпус №2		39076180-19г.	компании	

3. Цели и задачи Программы

3.1. Цели Программы

Основными целями Программы являются:

- Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов в учреждении за счет оптимизации их использования, проведения энергосберегающих мероприятий непосредственно на местах, внедрения энергосберегающих решений и технологий.
- Совокупное снижение затрат на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и, как следствие, уменьшение энергопотребления на квадратный метр общей площади.
- Повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений организации, создание более комфортных условий для сотрудников. Уменьшение административной нагрузки на руководство, связанной с обеспечением энерго- и теплоснабжения.
- Повышение надежности функционирования и развития инженерных систем; снижение нагрузки на коммунальную инфраструктуру за счет экономии тепло- и электроэнергии организацией.

3.2. Задачи Программы

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

Проведение комплекса организационных мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости производств.

Для этого в предстоящий период необходимо:

- принятие программ или среднесрочных (на 2-3 года) планов по повышению показателей энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов;
- организация кратких учебных курсов для работников по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- участие в научно-практических конференциях и семинарах, посвященных энергосбережению;
- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоёмкости производств.

Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов. Для решения данной задачи необходимо при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсо- и энергосбережению,

соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов, и обеспечить их соблюдение.

Поставленные цели и решаемые в рамках данной Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов в учреждении при их потреблении. Достижение поставленной цели позволит во многом реализовать существующий потенциал энергосбережения и создать к 2024 году условия для перехода на энергосберегающий путь развития, что в конечном итоге позволит снизить негативные последствия роста цен на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

4. Сроки и целевые показатели реализации Программы

Программа рассчитана на 2024-2026 годы. В ходе реализации программных мероприятий планируется достичь снижения потерь тепловой энергии, воды и электричества, а как следствие, сокращение расходов организации в целом. Ниже приведен ряд целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации мероприятий, содержащихся в программе. За базовый год взяты значения 2022 г.

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

«ГОУ ЯО Петровская школа-интернат»»

Учебное здание №1

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы*		
			2024г.	2025г.	2026 г.
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	0,12	0,23	0,45
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Втч/кв.м/ГСОП	1,79	3,58	7,17

Учебное здание №2, Спальный корпус №1

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы*		
			2024г.	2024г.	2025 г.
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	2,09	4,19	8,38
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Втч/кв.м/ГСОП	0,39	0,79	1,58
3	Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	0,38	0,77	1,54

Спальный корпус №2

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы*		
			2024г.	2025г.	2026 г.
1.	Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Втч/кв.м/ГСОП	5,49	10,99	21,98
2.	Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	0,01	0,03	0,07

Так как технологический и экономический эффект от реализации программных мероприятий находятся в прямой зависимости от значений, перечисленных выше показателей, обязательным условием при выполнении Программы является ежегодное их определение на основе анализа статей затрат производства и результатов деятельности организации в целом.

В случае несоответствия реальных значений данных показателей плановым, необходимо на основе системного анализа определить причину отклонения и при необходимости произвести соответствующую корректировку программных мероприятий. Отклонение на величину, не превышающую 5% от планового значения, следует считать допустимым.

5. Оценка экономической эффективности реализации программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- сокращение удельных показателей потерь в системе теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения на 2026 год по сравнению с 2022 годом (базовый год).

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов;

- создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения;

- внедрения в строительство современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Наибольшей эффективности использования энергоресурсов удастся достичь только в том случае, если проводимые мероприятия по энергосбережению будут носить комплексный характер и охватывать не только процесс выработки и транспортировки, но и потребления энергоносителей.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия труда человека, способствовать повышению производительности труда.

Средний срок окупаемости мероприятий, предложенных в программе, составляет три года.

6. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации программы

При реализации программных мероприятий руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности организации, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя.

Порядок финансирования программных мероприятий и устанавливает руководитель организации.

Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится в порядке, установленном руководителем организации.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы устанавливает руководитель - приказом.

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

Целевой уровень снижения потребления ресурсов устанавливается на 3-летний период с 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 в 2024 году на 3-летний период устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2022 год.

Для каждого последующего 3-летнего периода базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному 3-летнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов.

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
«ГБОУ ЯО Петровская школа-интернат» Учебный корпус №1
наименование учреждения**

Таблица 1.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
2	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях, доводчики дверей	Вне бюджет	1,5	1,79	Втч/м2 /ГСОП	24.722
3	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Вне бюджет	1,5	0,05	Квтч/м2	0,317
4	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Вне бюджет	6	0,06	Квтч/м2	0,380
5	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	0,01	Квтч/м2	0.063
Всего по мероприятиям			9	-	-	24.723

Таблица 2.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г. (второй год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
2	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях, доводчики дверей	Вне бюджет	1,5	3,58	Втч/м2 /ГСОП	49.444
3	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Вне бюджет	1,5	0,1	Квтч/м2	0,633
4	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Вне бюджет	6	0,115	Квтч/м2	0.728
5	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	0,015	Квтч/м2	0.095
Всего по мероприятиям			9	-	-	49.445

Таблица 3.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г. (третий год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
2	Проверка приборов учета тепловой энергии	бюджет	36	5,67	Втч/м2 /ГСОП	78.310
3	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях, доводчики дверей	Вне бюджет	1,5	1,5	Втч/м2 /ГСОП	20.717
7	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Вне бюджет	1,5	0,07	Квтч/м2	0.443
8	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Вне бюджет	6	0,21	Квтч/м2	1.330
9	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	0,17	Квтч/м2	1.077
Всего по мероприятиям			45	-	-	101.877

**ПЕРЕЧЕНЬ
 МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
 ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
 «ГОУ ЯО Петровская школа-интернат» Учебное здание №2,
 Спальный корпус №1
 наименование учреждения**

Таблица 1.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
2	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях, доводчики дверей	Вне бюджет	1	0,39	Втч/м2 /ГСОП	9.38
3	Замена смесителей двух вентильных на одно рычажные	Вне бюджет	3	0,19	м3/ чел	0.99
4	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Вне бюджет	2	0,19	м3/ чел	0.99
5	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Вне бюджет	1	1	Квтч/м2	11.624
6	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Вне бюджет	2	1.8	Квтч/м2	23.248
7	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	0,1	Квтч/м2	1.162
Всего по мероприятиям			9	-	-	47.394

Таблица 2.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г. (второй год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
2	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях, доводчики дверей	Вне бюджет	1	0.39	Втч/м2 /ГСОП	9.38
3	Проверка приборов учета тепловой энергии	бюджет	36	0.4	Втч/м2 /ГСОП	9.62
4	Замена смесителей двух вентильных на одно рычажные	Вне бюджет	3	0,385	м3/ чел	2.01
5	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Вне бюджет	2	0,385	м3/ чел	2.01
6	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Вне бюджет	1	1	Квтч/м2	11.624
7	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Вне бюджет	2	3	Квтч/м2	34.872
8	Оптимизация времени использования оргтехники	-		0,19	Квтч/м2	2.21
Всего по мероприятиям			45	-	-	71.726

Таблица 3.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г. (третий год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
2	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях, доводчики дверей	Вне бюджет	1	1,58	Втч/м2/ ГСОП	38.02
3	Замена смесителей двух вентильных на одно рычажные	Вне бюджет	3	0,77	м3/ чел	4.01
4	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Вне бюджет	2	0.77	м3/ чел	4.01
5	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Вне бюджет	1	2	Квтч/м 2	23.25
6	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Вне бюджет	2	6	Квтч/м 2	69.74
7	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	0,38	Квтч/м 2	4.42
Всего по мероприятиям			9	-	-	143.45

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
«ГОУ ЯО Петровская школа-интернат» Спальный корпус №2
наименование учреждения**

Таблица 1.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
2	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях, доводчики дверей	Вне бюджет	1	5,49	Втч/м2 /ГСОП	36.639
3	Замена смесителей двух вентильных на одно рычажные	Вне бюджет	4	0,005	м3/ чел	0.012
4	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Вне бюджет	4	0,005	м3/ чел	0.012
Всего по мероприятиям			9	-	-	36.663

Таблица 2.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г. (второй год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
2	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях, доводчики дверей	Вне бюджет	1	10,99	Втч/м2 /ГСОП	73.345
3	Замена смесителей двух вентильных на одно рычажные	Вне бюджет	4	0,015	м3/ чел	0.03
4	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Вне бюджет	4	0,015	м3/ чел	0.03
Всего по мероприятиям			9	-	-	73.405

Таблица 3.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г. (третий год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
2	Проверка приборов учета тепловой энергии	бюджет	36	11.98	Втч/м2 /ГСОП	79.952
3	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях, доводчики дверей	Вне бюджет	1	10	Втч/м2 /ГСОП	66.738
4	Замена смесителей двух вентильных на одно рычажные	Вне бюджет	4	0,035	м3/ чел	0.081
5	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Вне бюджет	4	0,035	м3/ чел	0.081
Всего по мероприятиям			45	-	-	146.852

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
«ГОУ ЯО Петровская школа-интернат»

Подсчет о достижении показателей вести с 01.01.2025года по следующей форме:

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Втч/кв.м/ГСОП			
2	Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м			
3	Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.			

Руководитель
(уполномоченное лицо)

подпись

Директор

(должность)

Ратихина И.Н.

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

подпись

Зам. директора по АХЧ

(должность)

Никитин Е.Г.

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

подпись

Гл. бухгалтер
(должность)

Семашкина З.К.
(расшифровка подписи)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

подпись

Директор

(должность)

Ратихина И.Н.

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

подпись

Зам. директора по АХЧ

(должность)

Никитин Е.Г.

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

подпись

Гл. бухгалтер
(должность)

Семашкина З.К.
(расшифровка подписи)