УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГПОАУ ЯО Рыбинского промышленно-экономического колледжа

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.Н. Порошин/

*(подпись)*

«26» октября 2023 г.

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГПОАУ ЯО Рыбинского промышленно-экономического колледжа

*(указать название учреждения)*

НА 2024 - 2026 ГОДЫ

г. Рыбинск 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

[СОДЕРЖАНИЕ 1](#_Toc417562930)

[ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 3](#_Toc417562931)

[СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 5](#_Toc417562932)

[ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 7](#_Toc417562933)

[ОТЧЕТ](#_Toc417562934) [О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ](#_Toc417562935) [И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ](#_Toc417562936) 13

[ОТЧЕТ](#_Toc417562937) [О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ](#_Toc417562938) 15

ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ГПОАУ ЯО Рыбинского промышленно-экономического колледжа

на 2024 - 2026 гг.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Ярославской области Рыбинский промышленно-экономический колледж |
| Основание для разработки программы | Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
| 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 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 образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» |
| - 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» |
| - 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) |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Министерство образования Ярославской области |
| Полное наименование разработчиков программы | Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Ярославской области Рыбинский промышленно-экономический колледж |
| Цели программы | Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в государственном учреждении |
| Задачи программы | Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату |
| Целевые показатели программы | Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на кВт/ч/1 метр² общей площади) |
| Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете Втч/м2/ГСОП) |
| Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (м3/чел) |
| Удельный расход горячей воды на снабжение муниципального учреждения (м3/чел) |
| Сроки реализации программы | 2024 - 2026 гг. |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | **Общий объем финансирования программы на весь период действия 9330,0 тыс.руб.:** |
| в том числе: / вне финансирование 0 тыс.руб., |
| В разрезе по годам: |
| 2024 год 4500,0 тыс.руб. |
| 2025 год 2460,0 тыс.руб. |
| 2026 год 2370,0 тыс.руб. |
| Планируемые результаты реализации программы | Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов |

СВЕДЕНИЯ

О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ГПОАУ ЯО Рыбинского промышленно-экономического колледжа

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

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения |  | Плановые значения целевых показателей программы\* | | | |  |
|  | | 2024 г. | 2025 г. | 2026г. |
| 1 | Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади) | кВт\*ч./кв.м | Учебно-производственный корпус № 1 | | 26,29  0,00  30,06  0,00 | 26,06  0,00  29,65  0,00 | 25,60  0,00  28,85  0,00 |
| Учебно-производственный корпус № 2 | |
| Общежитие | |
| Производственные мастерские | |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади) | Втч/кв.м/ГСОП | Учебно-производственный корпус № 1 | | 0,00  0,00  0,00  0,00 | 0,00  0,00  0,00  0,00 | 0,00  0,00  0,00  0,00 |
| Учебно-производственный корпус № 2 | |
| Общежитие | |
| Производственные мастерские | |
| 3 | Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) | куб.м./ чел. | Учебно-производственный корпус № 1 | | 3,21  5,40  5,87  2,86 | 3,13  5,08  5,49  2,83 | 2,99  4,44  4,74  2,75 |
| Учебно-производственный корпус № 2 | |
| Общежитие | |
| Производственные мастерские | |
| 4 | Удельный расход горячей воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) | куб.м./ чел. | Учебно-производственный корпус № 1 | | 3,88  2,79  −  0,78 | 3,83  2,75  −  0,77 | 3,71  2,66  −  0,75 |
| Учебно-производственный корпус № 2 | |
| Общежитие | |
| Производственные мастерские | |
| 5 | Удельный расход природного газа на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) | куб.м./ чел. | − | | − | − | − |
| 6 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%) | % | − | | − | − | − |
| 7 | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением | ед. | − | | − | − | − |

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ГПОАУ ЯО Рыбинского промышленно-экономического колледжа

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2024г. *(первый год действия программы)* | | | | |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | |
| в натуральном выражении | | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя | Средства областного бюджета | 600,0 | 213,6 | Втч/кв.м/ГСОП | 360,0 |
| 2 | Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65⁰С) | Средства областного бюджета | 150,0 | 76,42 | Втч/кв.м/ГСОП | 129,0 |
| 3 | Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления | Средства областного бюджета | 100,0 | 26,8 | Втч/кв.м/ГСОП | 45,0 |
| 4 | Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ | Средства областного бюджета | 3000,00 | 12,0 | Втч/кв.м/ГСОП | 20,0 |
| 5 | Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных помещениях | Средства областного бюджета | 300,0 | 24,0 | Втч/кв.м/ГСОП | 40,0 |
| 6 | Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта) | Средства областного бюджета | 150,0 | 140,0 | кВт\*ч./кв.м | 40,0 |
| 7 | Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта) | Средства областного бюджета | 200,0 | 190,0 | кВт\*ч./кв.м | 60,0 |
| 8 | Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет) | - | - | - | - | - | 360,0 |
| 10 | Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | - | - | - | - | - | 129,0 |
| 11 | Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту | - | - | - | - | - | 45,0 |
| Всего по мероприятиям | | Средства областного бюджета | 4500,0 | - | - | 694,00 |  | 20,0 |
|  | |  |  |  |  |  |  | 10,0 |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2025 г. *(второй год действия программы)* | | | | |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | |
| в натуральном выражении | | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении) | Средства областного бюджета | 100,0 | 167,93 | Втч/кв.м/ГСОП | 284,0 |
| 2 | Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления | Средства областного бюджета | 50,0 | 79,1 | Втч/кв.м/ГСОП | 133,0 |
| 3 | Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения | Средства областного бюджета | 580,0 | 66,4 | Втч/кв.м/ГСОП | 132,0 |
| 4 | Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ | Средства областного бюджета | 900,0 | 11,5 | Втч/кв.м/ГСОП | 20,0 |
| 5 | Замена дверных блоков на энергоэффективные | Средства областного бюджета | 680,0 | 11,0 | Втч/кв.м/ГСОП | 19,0 |
| 6 | Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта) | Средства областного бюджета | 120,0 | 97,0 | кВт\*ч./кв.м | 16,0 |
| 7 | Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет) | - | - | - | - | - |
| 8 | Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых коммунальных отходов | Средства областного бюджета | 30,0 | - | - | - |
| Всего по мероприятиям | | Средства областного бюджета | 2460,0 | - | - | 604,00 |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2026 г. *(третий год действия программы)* | | | | |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | |
| в натуральном выражении | | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении) | Средства областного бюджета | 100,0 | 150,0 | Втч/кв.м/ГСОП | 260,0 |
| 2 | Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления | Средства областного бюджета | 50,0 | 79,1 | Втч/кв.м/ГСОП | 134,0 |
| 3 | Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ | Средства областного бюджета | 1800,0 | 12,0 | Втч/кв.м/ГСОП | 20,0 |
| 4 | Замена смесителей двухвентильных на однорычажные | Средства областного бюджета | 40,0 | 29,34 | куб.м./ чел. | 458,0 |
| 5 | Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом | Средства областного бюджета | 280,0 | 39,4 | куб.м./ чел. | 621,0 |
| 6 | Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта) | Средства областного бюджета | 100,0 | 27,33 | кВт\*ч./кв.м | 174,0 |
| 7 | Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет) | - | - | - | - | - |
| 8 | Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче | - | - | - | - | - |
| 9 | Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | - | - | - | - | - |
| Всего по мероприятиям | | Средства областного бюджета | 2370,0 | - | - | 1667,0 |

ОТЧЕТ (форма)

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

*согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398*

*Минэнерго России*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | КОДЫ |  | |
| на 1 января 20\_\_\_\_г. Дата | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | | |
| план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

Руководитель

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

|  |  |
| --- | --- |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |  |

ОТЧЕТ (форма)

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

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

*Минэнерго России*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | КОДЫ |  | |
| на 1 января 20\_\_\_\_\_г. Дата | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | |

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Таблица 4

| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| в натуральном выражении | | | | в стоимостном выражении, тыс. руб. | | |
| план | факт | отклонение |
| источник | объем, тыс. руб. | | | количество | | | ед. изм. |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по мероприятиям | | X |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по мероприятиям | | X |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Всего по мероприятиям | | X |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |
| СПРАВОЧНО: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего с начала года реализации программы | | |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |

Руководитель

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

|  |  |
| --- | --- |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |  |