

УТВЕРЖДАЮ
ДИРЕКТОР

ГПОУ ЯО РЫБИНСКИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ



M. A. Zernova
М. А. ЗЕРНОВА

05 «октябрь» 2020

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ РЫБИНСКОГО ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО
КОЛЛЕДЖА
НА 2021 - 2023 ГОДЫ

Рыбинск

2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| СОДЕРЖАНИЕ..... | 2 |
| ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ..... | 3 |
| СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ | 5 |
| ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ..... | 11 |

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**
ГПОУ ЯО Рыбинского полиграфического колледжа на 2021 - 2023 гг.
согласно Приложению № 1 к требованиям приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

| | |
|---|--|
| Полное наименование организации | государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Рыбинский полиграфический 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 | государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Рыбинский полиграфический колледж |

| | |
|---|---|
| Полное наименование разработчиков программы | Начальник хозяйственного отдела ГПОУ ЯО Рыбинского полиграфического колледжа Окунев Николай Анатольевич |
| 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 бюджетного учреждения (в расчете на кВт/ч/1 метр ² общей площади) |
| | Удельный расход тепловой энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете кВт/ч/м2/ГСОП) |
| | Удельный расход холодной воды на снабжение бюджетного учреждения (м3/чел) |
| | Удельный расход горячей воды на снабжение бюджетного учреждения (м3/чел) |
| | Общий объем финансирования программы на весь период действия 11 170 тыс. руб.: |
| | в том числе: / внебюджетное финансирование 1 000 тыс. руб., |
| | В разрезе по годам: |
| Сроки реализации программы | 2021 год 870 тыс. руб. |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | 2022 год 4 390 тыс. руб. |
| | 2023 год 5 910 тыс. руб. |
| | Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов |
| | |
| | |
| Планируемые результаты реализации программы | Снижение потребления энергоресурсов на 6 % от базового года |

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
 государственного профессионального учреждения Ярославской области Рыбинского полиграфического колледжа
 (учебный корпус)
 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* | | |
|-------|--|-------------------|--|---------|---------|
| | | | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
| 1 | Удельный расход электрической энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВт*ч./кв. м | - | - | - |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВт/ч/кв. м/ГСОП | - | - | - |
| 3 | Удельный расход холодной воды на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 человека) | куб. м./ чел. | 1,84 | 1,83 | 1,82 |
| 4 | Удельный расход горячей воды на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 человека) | куб. м./ чел. | - | - | - |
| 5 | Удельный расход природного газа на снабжение бюджетного 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 бюджетным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности бюджетного учреждения (%) | | | | |
| 7 | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных бюджетным учреждением | ед. | – | – | – |

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
 государственного профессионального учреждения Ярославской области Рыбинского полиграфического колледжа
 (учебно-производственный корпус, гараж)
 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* | | |
|-------|--|-------------------|--|---------|---------|
| | | | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
| 1 | Удельный расход электрической энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВт*ч./кв. м | 47,78 | 45,39 | 40,61 |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВт/ч/кв. м/ГСОП | – | – | – |
| 3 | Удельный расход холодной воды на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 человека) | куб. м./ чел. | 2,11 | 2,10 | 2,07 |
| 4 | Удельный расход горячей воды на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 человека) | куб. м./ чел. | – | – | – |
| 5 | Удельный расход природного газа на снабжение бюджетного 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 бюджетным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности бюджетного учреждения (%) | | | | |
| 7 | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных бюджетным учреждением | ед. | – | – | – |

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
 государственного профессионального учреждения Ярославской области Рыбинского полиграфического колледжа
 (общежитие)
 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* | | |
|----------|--|----------------------|--|---------|---------|
| | | | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
| 1 | Удельный расход электрической энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВт*ч./кв. м | 27,39 | 27,12 | 26,59 |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВт/ч/кв. м/ГСОП | – | – | – |
| 3 | Удельный расход холодной воды на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 человека) | куб. м./ чел. | 11,79 | 10,69 | 8,50 |
| 4 | Удельный расход горячей воды на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 человека) | куб. м./ чел. | 10,16 | 10,01 | 9,70 |
| 5 | Удельный расход природного газа на снабжение бюджетного 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 бюджетным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности бюджетного учреждения (%) | | | | |
| 7 | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных бюджетным учреждением | ед. | – | – | – |

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
государственного профессионального образовательного учреждения
Ярославской области Рыбинского полиграфического колледжа**

Таблица 2

| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2021 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 |
| 1 | Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения | ОС | 50 | 9,3 | Гкал | 18,8 |
| 2 | Замена металлических и деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ | ОС | 500 | 23 | Гкал | 45,7 |
| 3 | Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных | ОС | 120 | 15,3 | Гкал | 30,4 |
| 4 | Замена смесителей двух вентильных на одно рычажные | ОС | 90 | 400 | м. куб | 13,4 |
| 5 | Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники | ОС | 100 | 969 | кВт/ч | 6,5 |
| 6 | Оптимизация времени использования оргтехники | - | - | 500 | кВт/ч | 3,3 |
| 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) | ОС | 10 | 1000 | кВт/ч | 6,7 |
| 8 | Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту | - | - | 1000 0 | кВт/ч | 66,6 |

Продолжение таблицы 2

| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2022 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 |
| 1 | Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя | ОС | 2500 | 900 | Гкал | 1 788,8 |
| 2 | Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления | ОС | 120 | 39 | Гкал | 77,5 |
| 3 | Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления | ОС | 200 | 300 | Гкал | 596,2 |
| 4 | Замена деревянных и металлических оконных блоков на оконные блоки из ПВХ | ОС | 500 | 23 | Гкал | 45,7 |
| 5 | Замена дверных блоков на энергоэффективные | ОС | 450 | 46 | Гкал | 90,1 |
| 6 | Утепление притворов оконных конструкций | ОС | 70 | 21 | Гкал | 41,1 |
| 7 | Замена смесителей на сенсорные бесконтактные | ОС | 215 | 1000 | м. куб | 33,1 |
| 8 | Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом | ОС | 15 | 100 | м. куб | 3,31 |
| 9 | Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых | ОС | 150 | 1500 | м. куб | 49,7 |
| 10 | Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники | ОС | 110 | 8640 | кВт/ч | 57,6 |
| 11 | Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения | ОС | 50 | 2000 | кВт/ч | 13,3 |
| 12 | 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) | ОС | 10 | 1000 | кВт/ч | 6,7 |

Продолжение таблицы 2

| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2023 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 |
| 1 | Замена деревянных и металлических оконных блоков на оконные блоки из ПВХ | ОС | 2 000 | 92 | Гкал | 182,8 |
| 2 | Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами | ОС | 3 000 | 180 | Гкал | 35,8 |
| 3 | Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами | ОС | 800 | 300 | Гкал | 59,6 |
| 4 | Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники | ОС | 100 | 969 | кВт/ч | 6,5 |
| 5 | 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) | ОС | 10 | 1000 | м. куб | 23,3 |

