

УТВЕРЖДАЮ:
И.О. Директора МУК КДК «Переборы»
Е.А. Богомолова
« 22 » 12 2020 г.



**ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВЫЙ КОМПЛЕКС «ПЕРЕБОРЫ»
НА 2021-2024 ГОДЫ.**

г. Рыбинск

2020

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

| | |
|------------------------------------|--|
| Наименование Программы | Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципальное учреждение культуры «Культурно-досуговый комплекс «Переборы» (МУК КДК «Переборы») |
| Основание разработки Программы | Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; иные нормативные правовые акты федерального, регионального законодательства, а также органов местного самоуправления |
| Заказчик Программы | <i>Управление культуры Администрации городского округа город Рыбинск</i> |
| Основные разработчики Программы | муниципальное учреждение культуры Культурно-досуговый комплекс «Переборы» |
| Исполнители Программы | муниципальное учреждение культуры Культурно-досуговый комплекс «Переборы» |
| Цели и задачи Программы | <p>- цель Программы - обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>- основные задачи Программы:</p> <p>реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;</p> <p>повышение эффективности системы теплоснабжения;</p> <p>повышение эффективности системы электроснабжения;</p> <p>повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;</p> <p>повышение эффективности использования моторного топлива</p> |
| Сроки и этапы реализации Программы | <p>- сроки реализации Программы: 2021-2024гг.;</p> <p>- этапы реализации:</p> <p>1 этап – 2021-2022 гг.;</p> <p>2 этап – 2022-2023 гг.;</p> <p>3 этап – 2023-2024 гг.;</p> |
| Основные ожидаемые конечные | - за период реализации Программы планируется: снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 9 % по отношению к |

| | |
|--|---|
| <p>результаты реализации Программы</p> | <p>2019г. с ежегодным снижением на 3%; снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 15% по отношению к 2019 г.;</p> <p>экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 0,2 млн. рублей (в текущих ценах);</p> |
| <p>Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы)</p> | <p>- общий объем финансирования Программы составляет 4,519 млн. рублей, из них средства: средства местного бюджета –1,8млн. рублей, ФБ- 0,6млн. руб., ОБ- 1,5 млн.руб, СС-0,119 млн. руб, ИИ- 0,5 млн.руб., в том числе: 2021 год –1,741млн. рублей, 2022 год – 1,389 млн. рублей, 2023 год – 1,389 млн. рублей;</p> |

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Законом № 60-з от 11.10.2006 «Об энергосбережении в Ярославской области».

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 2011 году НОФ «Энергоэффективность», являющегося членом Некоммерческого Партнерства - Саморегулируемой Организации «Гильдия Энергоаудиторов».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в МУК КДК «Переборы» (далее – Организация).

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

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. 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 организации.

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

| № п/п | Наименование энергетического ресурса | Единица измерения | Предшествующие годы | | |
|-------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------------|
| | | | 2018 | 2019 | 2020 (11мес) |
| 1 | Электрическая энергия | тыс. кВт/ч | 154,657 | 128,6 | 81,137 |
| 2 | Тепловая энергия | Гкал | 703,6 | 750,9 | 504 |
| 3 | Холодная вода | тыс. куб.м | 0,62 | 0,53 | 0,316 |

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг учреждения являются:

Электрическая энергия – ПАО «ГНС энерго Ярославль»

Тепловой энергии – ООО «Рыбинская генерация»

Воды, водоотведения – ГП ЯО «Северный водоканал»

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) одно здание.

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 53 %.

Общая площадь помещений организации составляет 7 315,1 кв.м., в том числе отапливаемая – 5 926,1 кв.м.

Для освещения помещений организации используется 320 люминесцентных ламп. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 12 светильников типа LED. Система наружного освещения частично оснащена автоматической системой управления - датчиками движения.

Таблица 3

| Освещение помещений здания | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--|-------------|----------------------------|
| Здание | Количество световых точек, ед. | из них: | | |
| | | с энергосберегающими лампами (светильниками) | | с использованием ЭПРА, ед. |
| | | Тип | Кол-во, ед. | |
| Здание | 320 | ЛЛ | 120 | 120 |
| Наружное (уличное) освещение | | | | |
| Здание | Количество световых точек, ед. | из них: | | |
| | | с энергосберегающими лампами (светильниками) | | с использованием ЭПРА, ед. |
| | | Тип | Кол-во, ед. | |
| Здание | 12 | LED | 12 | - |

Оплата энергетических ресурсов потребляемых организацией осуществляется за счет субсидии из местного бюджета и собственных средств.

| Вид энергетического ресурса | Ед. изм. | Суммарные годовые затраты | | | Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием прибора учета | | |
|-----------------------------|-----------|---------------------------|--------------|-----------------|---|--------------|-----------------|
| | | 2018 | 2019 | 2020 (11мес) | 2018 | 2019 | 2020 (11мес) |
| Электрическая энергия | тыс. руб. | 948,3 | 839,8 | 527,334 | 948,3 | 839,8 | 527,334 |
| Тепловая энергия | тыс. руб. | 1214,6 | 1382,1 | 975,243 | 1214,6 | 1382,1 | 975,243 |
| ХВС | тыс. руб. | 31,3 | 28,4 | 17,542 | 31,3 | 28,4 | 17,542 |
| ВСЕГО | тыс. руб. | 2194,2 | 2250, | 1520,119 | 2194,2 | 2250, | 1520,119 |

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- высокий износ основных фондов организаций, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- применение энергоемких технологических процессов.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

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

2.2. Задачи Программы

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

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- Повышение качества обслуживания приборов учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

2.3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2021 – 2024 гг. Реализация Программы осуществляется 3 этапа.

На первом этапе (2021 – 2022 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях за счет применения изоляции нового поколения с высокоэффективными теплозащитными свойствами;
- внедрение энергосберегающих осветительных приборов внутреннего и уличного освещения;
- постоянное ведение мониторинга потребления ресурсов;

На втором этапе (2022 – 2023гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- автоматизация включения (выключения) внешнего освещения зданий и территорий;
- регулировка систем отопления и водоснабжения;
- утепление ограждающих конструкций зданий, окон, входов, чердачных перекрытий и подвалов.

На третьем этапе (2023-2024 гг.) – Завершающий этап. Окончание работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности указанных в п.3

3. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

| № п/п | Наименование мероприятия | Ед. изм | Кол - во | Ответственный исполнитель | Источник финансирования* | Финансовые затраты на реализацию (тыс. руб) | | | | Ожидаемый результат |
|-------|--|---------|----------|---------------------------|--------------------------|---|------|------|-------|----------------------------------|
| | | | | | | в том числе | | | Всего | |
| | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | | |
| 1 | Перевод отопления на дежурный режим во внерабочее время | | 1 | Тоноян Р.Л. | Всего | 2 | - | - | 2 | Уменьшение оплаты ТЭ |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | ОБ РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | | | | | |
| | | | | | СС | 2 | - | - | | |
| 2 | Замена оконных блоков на энергосберегающие | шт | 100 | Тоноян Р.Л. | Всего | 1000 | 1000 | 1000 | 3000 | Экономия ТЭ |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | ОБ РФ | 500 | 500 | 500 | 1500 | |
| | | | | | МБ | 500 | 500 | 500 | 1500 | |
| | | | | | СС | | | | | |
| 3 | Замена калориферов отопления | шт | 4 | Тоноян Р.Л. | Всего | 200 | 200 | 200 | 600 | Увеличение производительности ТЭ |
| | | | | | ФБ | 200 | 200 | 200 | 600 | |
| | | | | | ОБ РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | | | | | |
| | | | | | СС | | | | | |
| 4 | Ремонт фасадов | Кв. м | 500 | Тоноян Р.Л. | Всего | 400 | 50 | 50 | 500 | Экономия ТЭ |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | ОБ РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | | | | | |
| | | | | | СС | | | | | |
| | | | | | ИИ | 400 | 50 | 50 | 500 | |
| 5 | Замена системы отопления | м | 250 | Тоноян Р.Л. | Всего | 130 | 130 | 130 | 390 | Экономия ТЭ |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | ОБ РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | 100 | 100 | 100 | 300 | |
| | | | | | СС | 30 | 30 | 30 | 90 | |
| | | | | | ИИ | | | | | |
| 6 | Обслуживание приборов учета коммунальных ресурсов и устройств регулирования потребления тепловой энергии | шт | 2 | Тоноян Р.Л. | Всего | 9 | 9 | 9 | 27 | Экономия ТЭ |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | ОБ РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | | | | | |
| | | | | | СС | 9 | 9 | 9 | 27 | |
| | | | | | ИИ | | | | | |

* - ФБ – федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ – местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

4. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;
- завершения оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников организации.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.