«Утверждаю»

Директор Санкт-Петербургского

государственного бюджетного специализированного учреждения социального обслуживания

«Психоневрологический интернат № 4»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С.Юзефович

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ «ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАТ №4»

**Пояснительная записка**

Общие сведения об учреждении.

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы 8520,7 тыс. руб. или 5,2% расходов учреждения. 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 задачи развития учреждения.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

электрической энергии – ЗАО «ЦЭК»;

тепловой энергии – ГУП «ТЭК Санкт-Петербург»;

воды – ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»;

водоотведения – ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Учреждение имеет в оперативном и хозяйственном ведении следующие здания, строения, сооружения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Адрес | Год постройки | Общая площадь здания (м2) | Этажность | Количество сотрудников |
| 196602, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Павловское шоссе, дом 67/А (административно-жилое здание) | 1963 | 3775,9 | 2 | 380 |
| 196602, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Павловское шоссе, дом 67/Б (административное здание) | 1963 | 365 | 2 | 20 |
| 196602, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Павловское шоссе, дом 67/В (гараж) | 1972 | 142,2 | 1 | 4 |
| 196602, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Павловское шоссе, дом 69/А (бытовое обслуживание) | 1963 | 530,1 | 1 | 10 |

Общая площадь помещений учреждения составляет 4813,2 м2, отапливаемый объем – 22448 м3.

Для освещения помещений используется 464 светодиодных светильника.

Для освещения территории используются 34 натриевых светильника. Наружная система освещения оснащена автоматической системой управления и датчиком освещенности.

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых учреждением, осуществляется за счет средств регионального бюджета. Потребление электроэнергии в 2019 году составило 416900 кВтч, отопления и ГВС – 1806 Гкал, ГВС – ­­6361 м3, ХВС – 15280 м3, моторного топлива – 8784 л.

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

- слабая мотивация работников к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- неразвитая система контроля над рациональным расходованием тепловой и электроэнергии;

- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности.

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

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения учреждения;

- ежегодное снижение расходов на энергетические ресурсы по отношению к 2019 году в соответствии с расчетом потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов и распоряжения КСП СПб от 16.11.2020 № 2639-р;

- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергоэффективности.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Целевой показатель программы** | **Планируемое снижение в натуральном выражении** | **Планируемое снижение в процентах** |
| Снижение потребления моторного топлива | 528 л | 6 |

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решение следующих основных задач:

Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности;

Повышение эффективности системы теплоснабжения;

Повышение эффективности системы электроснабжения.

Программа рассчитана на период 2021-2023 гг.

Основными мероприятиями должны стать:

1. Совершенствование организации использования автомобильной для недопущения дублирования маршрутов и холостых пробегов в целях экономии моторного топлива.
2. Повышение уровня обслуживания и эксплуатации автомобильной техники для экономии моторного топлива.
3. Создание механизмов материальной заинтересованности водителей в экономии моторного топлива.
4. Анализ потребления энергоресурсов ответственными за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности и принятие мер, повышающих энергоэффективность.

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

Программу разработал: техник ­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.Титов

Приложение №1

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

**ПАСПОРТ**

**ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Санкт-Петербургское государственное бюджетное специализированное учреждение социального обслуживания «Психоневрологический интернат № 4»

(наименование организации)

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Санкт-Петербургское государственное бюджетное специализированное учреждение социального обслуживания «Психоневрологический интернат № 4» |
| Адрес предприятия (учреждения) | 196602, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Павловское шоссе, дом 67/А,Б,В, 69/А |
| Основание для разработки программы | Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», распоряжение КСП СПб от 16.11.2020 № 2639-р |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Санкт-Петербургское государственное бюджетное специализированное учреждение социального обслуживания «Психоневрологический интернат № 4» |
| Полное наименование разработчика программы | Санкт-Петербургское государственное бюджетное специализированное учреждение социального обслуживания «Психоневрологический интернат № 4» |
| Цели программы | Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| Задачи программы | Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Повышение эффективности систем теплоснабжения и электроснабжения. |
| Целевые показатели программы | Снижение потребления топливно-экономических ресурсов:  моторного топлива – 6% |
| Сроки реализации программы | 2021-2023 годы |
| Источники финансового обеспечения реализации программы | Бюджетные средства |
| Планируемые результаты реализации программы | Экономия моторного топлива – 528 л |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Приложение № 2 |  |  |
|  |  |  |  |  | к требованиям к форме программы в области | |  |
|  |  |  |  |  | энергосбережения и повышения энергетической | |  |
|  |  |  |  |  | эффективности организаций с участием | |  |
|  |  |  |  |  | государства и муниципального образования | |  |
|  |  |  |  |  | и отчетности о ходе ее реализации | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | СВЕДЕНИЯ |  |  |  |  |
| О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | | | |
| 2021 г. | | 2022 г. | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4  5 | | 6  7 | |  |
| 1. | Снижение потребления моторного топлива | л | 8696 | | 8608 | | 8520 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | Приложение № 3  к требованиям к форме программы в области  энергосбережения и повышения энергетической  эффективности организаций с участием  государства и муниципального образования  и отчетности о ходе ее реализации | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| ПЕРЕЧЕНЬ  МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | **2021 г**. | | | | | | **2022 г.** | | | | | | **2023 г**. | | | | | |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | |
| в натуральном выражении | | в стоимостном выражении |  | | | в натуральном выражении | | | в стоимостном выражении |  | | в натуральном выражении | | в стоимостном выражении |
| источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | тыс. руб. | источник | | объем, тыс. руб. | кол-во | | ед. изм. | тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1. | Снижение потребления моторного топлива |  |  | 88 | л | 4,4 |  | |  | 176 | | л | 8,8 |  |  | 264 | л | 13,2 |
| Итого по мероприятию | |  |  | 88 | л | 4,4 |  | |  | 176 | | л | 8,8 |  |  | 264 | л | 13,2 |
| **Всего по мероприятиям** | | **Бюджет** |  | **88** | **л** | **4,4** |  | |  | **176** | | **л** | **8,8** |  |  | **264** | **л** | **13,2** |