**УТВЕРЖДАЮ**

**главный врач**

**Ким Ирина Валерьевна**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**(подпись)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_декабря 2020г.**

**(дата)**

**Программа энергосбережения**

**и повышения энергетической эффективности до 2023 года**

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Женская консультация № 33»**

**ул. Народная, д.17, корп.2**

**ул. Русановская, д.17, корп. 2, помещение 11-Н**

**Санкт-Петербург**

**2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Границы разработки научно-технической продукции и границы рассмотрения | 1.1. Характеристика учреждения  1. г. Санкт-Петербург, ул. Народная, д.17, корп. 2, литера Р  площадь – 626,4 кв. м. 2 этажа.  2. г. Санкт-Петербург, ул. Русановская, д.17, к.2, помещение 11-Н,  площадь – 90,4 кв. м. Встроенное помещение. |
| 2 | Основные требования к научно-технической продукции | **Цель работы:**  Разработка Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период до 2023 года (далее – ПЭЭ)  СПб ГБУЗ «Женская консультация № 33»  **Основные направления работы:**  2.1. Оценка потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности по видам энергоресурсов, а также водоснабжению и водоотведению.  2.2. Определение основных направлений пропаганды реализации мероприятий ПЭЭ на предприятии.  2.3.Формирование адресного перечня мероприятий ПЭЭ по подпрограммам с учетом финансирования на период 2021-2023 годов.  Подготовка предложений по системе мониторинга и управления реализаций ПЭЭ на СПб ГБУЗ «Женская консультация № 33» |
| 3 | Основные материалы, с учетом которых выполняется НТП | 3.1 Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».  3.2. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ».  3.3. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 11.11.2009 № 1257 «О концепции повышения энергетической эффективности и стимулирования энергосбережения».  3.4. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».  3.5. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных и муниципальных нужд».  3.6. Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».  3.7. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019г. №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объёма потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объёма потребляемой ими воды».  3.8.Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020г. №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объёма потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объёма потребляемой ими воды». |
| 4 | Состав работ | 4.1. Разделы, подлежащие включению в ПЭЭ:  4.1.1. Паспорт программы: программа рассчитана на выполнение мероприятий по энергосбережению до2023 года.  4.1.2 Характеристика СПб ГБУЗ «Женская консультация № 33»  г. Санкт-Петербург, ул. Народная, д.17, к.2  1 здание площадью – 626,4 кв. м.  Количество работников – 56 чел.  Оснащенность приборами учета по видам ресурсов:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Вид энергии | № договора, дата | Приборы учета, дата установки | Фактическое потребление за 2019 -21гг | | Тепловая энергия | № 6118  от 21.01.2020г. | Преобразователь расхода типа ЭРСВ-470Л преобразователь температуры ТЭМ-100, Вычислитель СПТ 943.2 | 118,23 Гкал | | 138,17 Гкал | | 154,21 Гкал | | Электроэнергия | № 78130000030139 от 11.02.2019г. | Счетчики электрической энергии  трёхфазные электронные  Тип прибора ЦЭ2727У  3х380/220  №011479614  №011463614 | 44,653 тыс. кВтч. | | 45,44 тыс. кВтч. | | 41,53 тыс. кВтч. | |  | | водоснабжение | № 12-060931-НП-ВС от 02.04.2018г. | МТК 40-10 № 20171100740 07.03.2024г. | 716,16 м3 | | 553,0 м3 | | 531,542 м3 | | газ | нет | нет | нет |   4.1.2.1 Характеристика СПб ГБУЗ «Женская консультация № 33»  г. Санкт-Петербург, ул. Русановская, д.17, к.2, помещение 11-Н.  Встроенное помещение – 90,4 кв. м  Количество работников – 6 чел.  Оснащенность приборами учета по видам ресурсов:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Вид энергии | № договора, дата | Приборы учета, дата установки | Фактическое потребление за 2019-21гг. | | Тепловая энергия | № 62571-НПП-09 от 01.10.2019г. | СГВ-15  №26556210  18.07.2016г. | 12,1 Гкал | | 12,37 Гкал | | 12,9 Гкал | | Электро  энергия | № 78130000030139 от 11.02.2019г. | Счет. электрической энергии.  Тип прибора НЕВА 303 ISO 3\*5(60) 230/400 | 2,614 тыс. кВтч | | 3,06 тыс. кВтч | | 4,95 тыс. кВтч | | Водо  снабжение | № 12-068337-НП-ВС от 06.08.2018г. | СХВ 15  №27682918 | 26.16 м3 | | 23,0 м3 | | 19,814 м3 | | газ | нет | - | - |   4.1.3. Цели и задачи программы: повышение энергетической эффективности, экономия энергоресурсов и воды.  4.2. Перечень мероприятий, подлежащих обязательному включению в ПЭЭ (Приложение № 1)  4.2.1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе мероприятия, направленные на установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов, мероприятия, направленные на сбор и анализ информации об энергопотреблении.  4.2.2. Мероприятия, направленные на повышение уровня оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов, в том числе при капитальном ремонте, автоматизацию расчетов за потребляемые энергоресурсы, внедрение систем дистанционного снятия показаний приборов учета, используемых энергетических ресурсов.  4.2.3. Мероприятия по повышению энергетической эффективности систем освещения.  4.2.4. Перекладка инженерных сетей для снижения потерь энергоресурсов и воды.  4.2.5. Тепловая изоляция трубопроводов и повышение эффективности оборудования тепловых пунктов, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения.  4.2.6. Проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков.  4.2.7. Обеспечение закупки энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности.  4.2.8. Утепление ограждающих конструкций здания: стен, кровли, подвальных помещений, установка энергоэффективных оконных и дверных заполнений. |
|  |  |  |

Приложение № 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование учреждения | Адрес | Наименование мероприятий | Срок реализации мероприятий | Ответственный исполнитель | Ориентировочная стоимость, тыс. руб. | Источник финансирования | Ожидаемая экономия от внедрения мероприятий, тыс. руб. | Примечание |
| СПб ГБУЗ «Женская консультация №33» | Ул. Народная дом 17, корп. 2 | Своевременное техническое обслуживание инженерных систем | ежегодно | Начальник хозяйственного отдела | 100,0 | Бюджет СПб | 10,0 |  |
| Снижение объема потребления энергетических ресурсов в 2021году на 3% по сравнению с объемом 2020 г. | За период с 01.01.2021 по 31.12.2021 | Начальник хозяйственного отдела | - | - | 55,0 |  |
| Замена электрических ламп на энергосберегающие | 2021 г. | Начальник хозяйственного отдела | 65.0 | Бюджет СПб | 5,0 |  |
| Замена оконных блоков | 2021 г. | Начальник хозяйственного отдела | 20,0 | Бюджет СПб | 1,0 |  |
| ул. Русановская дом 17 корп. 2 помещение 11-Н | Своевременное техническое обслуживание инженерных систем | ежегодно | Начальник хозяйственного отдела | 25,0 | Бюджет СПб | 2,0 |  |
| Снижение объема потребления энергетических ресурсов в 2021году на 3% по сравнению с объемом 2020 г. | За период с 01.01.2021гпо 31.12.2021г | Начальник хозяйственного отдела | - | - | 10,0 |  |