«УТВЕРЖДАЮ»
Директор СПб ГБУ СОН «ЦСПСиД
Петроградского района СПб»

_____ А.А.Татаринов

«____» декабря 2020г.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
и повышения энергетической эффективности
СПб ГБУ СОН «Центр социальной помощи семье и детям Петроградского района Санкт-Петербурга»
на 2021 – 2023 годы

Санкт-Петербург
2020 год

ПАСПОРТ
Программы по энергосбережению

Наименование программы	Программа энергосбережения СПБ ГБУ СОН ЦСПСиД Петроградского района СПб (Центра)
Основные руководящие документы для разработки и корректировки Программы.	Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд» Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Постановление Правительства РФ от 07.10.2019г. № 1287 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными)учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объёма потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объёма потребляемой ими воды». «Методические рекомендации по разработке Программ энергосбережения хозяйствующих субъектов с долей государственной собственности». Утверждено Минэнерго РФ 02.10.2008г.
Разработчики Программы (конт. тел.)	Директор Центра – Татаринов А.А. (+79313559377), начальник хозяйственного отдела - Дементьев А.А. (+79313559375)
Цель программы	Эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды, с целью снизить расход бюджетных средств на ТЭР и воду. Разработка организационных и технических мероприятий, обеспечивающих учёт, анализ и снижение потребления ТЭР. Определение сроков их внедрения, а также источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных мероприятий и предложений.
Сроки реализации	2021-2023 годы
Исполнители	Ответственные сотрудники Центра
Источники финансирования	Средства бюджета СПБ ГБУ СОН ЦСПСиД (и привлечённые денежные средства)
Контроль за выполнением	Администрация Петроградского района Санкт-Петербурга
Вид собственности и отраслевая принадлежность (ИНН), ФИО директора	Государственная, Комитет по социальной политике СПб. ИНН-7813446362, директор-Татаринов Александр Анатольевич.

Юридический адрес, E-mail:	197136, г. СПб, ул. Гатчинская, дом 35, лит.А. E-mail: csps-dem@mail.ru

Наименование выпускаемой продукции - социальное обслуживание населения

Объём производства	2019г**.**	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	Примечание
Оказано социальных услуг населению	**66158**	**40296**	**66393**	**66394**	**66400**	

Введение

Энергосбережение (экономия энергии)– это реализация правовых, организационных, научных, технических и экономических мер, направленных на эффективное (рациональное) использование топливно-энергетических ресурсов. Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Центра, так как повышение эффективности использования ТЭР и воды при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической, тепловой энергии и воды позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых средств.

Анализ функционирования Центра показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой энергии, электрической энергии и воды. Статистика показывает, что нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 9 % тепловой энергии, до 10 % электрической энергии и 15% воды. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- приводит к ухудшению экологической обстановки региона.

Программа энергосбережения должна за счёт проводимых организационных и технических мероприятий обеспечить:

- рациональное использование и снижение потребления ТЭР и воды за счет перехода на экономичное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях Центра при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР,
-превратить энергосбережение в один из важных факторов функционирования Центра.

1. Цель Программы

Основной целью программы является эффективное использование тепловой и электрической энергии, воды, повышение экономических показателей Центра, улучшение условий функционирования через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за тепловую энергию, электричество и воду.

2. Задачами Программы являются

Совершенствование в 2021-23 годах системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;

Снижение финансовых затрат в 2021- 2023 году на приобретение ТЭР;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое обследование - энергоаудит - техноэкономическое обоснование, эскизный проект - выделение денежных средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта и расходом денежных средств - снижение лимита ТЭР.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- надзор, регулирование, и управление энергосбережением;
- обязательность учета и анализа потребляемых топливно-энергетических ресурсов и воды;
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

4. Управление энергосбережением в Центре

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта (при необходимости – сметную документацию);
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Руководство Центра совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических мероприятий. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- составление энергетических отчётов;
- организация энергетических обследований

Центра, финансируемых из различных источников.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

При реализации Программы энергосбережения планируется довести ежегодную экономию потребления энергоресурсов - до 2% относительно 2019 года.

Финансирование проектов по повышению эффективности использования электроэнергии, тепла и воды осуществляется из собственных средств Центра и за счет внебюджетных средств.

6. Организационные мероприятия Программы

Программа реализуется мероприятиями управления. По каждому мероприятию определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, координатор, схема управления проектом, финансирование. Общую координацию Программы осуществляет директор Центра. Программные мероприятия предусматривают создание системы управления эффективностью использования энергии.

7. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В Центре назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Общее руководство проектом осуществляет директор Центра.

Планирует, организует и контролирует работы и мероприятия по энергосбережению и энергетической эффективности –начальник хозяйственного отдела – Дементьев А.А.

В подразделениях Центра (отделениях) работу по энергосбережению проводят непосредственные руководители структурных подразделений.

8. Приоритетные технические направления в энергосбережении и энергоэффективности:

- Замена светильников с люминесцентными лампами и лампами накаливания на современные светодиодные светильники и лампы;
- Промывка системы отопления (радиаторов и труб на всех объектах Центра в летне-осенний период;
- Своевременный замер сопротивления изоляции электрических цепей;
- Установка и своевременная поверка (замена) приборов учёта электрической энергии и воды;
- Установка термокранов на радиаторы системы отопления;
- Установка современных окон ПВХ взамен устаревших деревянных;
- Содержание в исправном состоянии запорной арматуры на системах ХВС, ГВС, металлопластиковых окнах и наружных дверях.

9. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2021 - 2023 гг. При условии обеспечения финансирования, в результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по Центру к концу 2023 года в размере 2-3%.

10. Характеристика объектов Центра (по данным энергообследования 2013г.)

Параметр	**Здание центра** (ул. Гатчинская, д. 35, Лит. А)	**Здание Социальной гостиницы** (ул. Гатчинская, д. 27, Лит. А)	**Здание социально-ребилитационного отделения** (ул. Блохина, д. 5/2, Лит. А)
Площадь помещений, $м^2$	499,3	167,1	207,8
Стены	кирпичная кладка	кирпичная кладка	кирпичная кладка
Окна	стеклопакеты в ПВХ переплётах с мягким низкоэмиссионным покрытием	стеклопакеты в ПВХ переплётах с мягким низкоэмиссионным покрытием	5 окон-стеклопакеты в ПВХ переплётах с мягким низкоэмиссионным покрытием и 10шт.окон с деревянными рамами
Крыша	Двухскатная утепленная из кровельной стали с теплым чердаком	Двухскатная утепленная из кровельной стали с теплым чердаком	Двухскатная утепленная из кровельной стали с теплым чердаком
Износ здания, строения, сооружения, %	27	31	41

Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)			
фактическая	0,311	0,359	0,394
расчетно-нормативная	0,313	0,359	0,372

Общая площадь помещений организации составляет 874, 2 кв. м, в том числе отапливаемая - 874, 2 кв. м.

В соответствии с данными энергетического обследования объектов Центра, выполненного 2013г., на освещение приходится 32,46 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в Учреждении.

11. План мероприятий энергосбережения на 2018 - 2020 годы

(Отметка о выполнении на 30.07.2020г.)

1

№ пп	Наименование мероприятия и источник финансирования	Ответственный исполнитель от Центра	Ориентировочн. стоимость	Срок исполнения
1.	Провести очередное плановое обучение ответственного за энергосбережение и эффективность в Центре. (ВПТФ)	ДементьевА.А.,	6500 руб.	Апрель 2021 г.
2	Произвести замену 61 шт. потолочных люминесцентных светильника 60х60 на экономичные светодиодные светильники по адресу ул. Гатчинская-35. (ВПТФ)	Дементьев А.А.	42700руб.	40% - 2021г. 30% -2022г. 30% -20223.
3	Ежегодная промывка системы отопления силами ЖКС№2 в летне-осенний период при подготовке к отопительному сезону. (ВПТФ)	ДементьевА.А.	В объёме работ по договору с ЖКС№2 по содержанию и текущему ремонту встроенных помещений.	Август месяц 2021-2023гг.
5	Провести замер сопротивления изоляции силовых и осветительных линий на всех объектах Центра силами лицензированной организации. (ВПТФ)	Дементьев А.А.	22 000руб.	Июнь 2022г.
6	Разработать электросхему и			

	перекоммутировать схему включения осветительных приборов в режиме 50% и 100%ламп в коридорах по адресам: ул.Гатчинская Д-35,Д-27и ул.Блохина Д-5/2. ***(Привлечённые денежные средства)***	Дементьев А.А..	20 000руб.	2022гг. **Примечание:** Ввиду отсутствия финансирования-не проводилось
7	Ежегодное обучение и аттестация ответственных за электрохозяйство по безопасной эксплуатации электроустановок в органах Ростехнадзора (ВПТФ)	Дементьев А.А.	18000 руб.	**Вып.** -2021 -2023г.
8	Провести поверку (при необходимости замену) приборов учета холодного водоснабжения на всех объектах Центра – 09 шт. (ВПТФ)	Дементьев А.А.	6000 руб.	2020г. **Вып.** Поверка Февраль-20г.
9	Осуществлять ежемесячную проверку работы приборов учета, состояния силовых и осветительных электросетей, водопроводных и отопительных систем.	ДементьевА.А., Клименко И.С., Мухина Е.А.		Весь период
10	Проводить анализ потребления энергоресурсов и ежегодную корректировку лимитов потребления к договорам электроснабжения, теплоснабжения и водоснабжения на текущий и последующие годы.	ДементьевА.А., Клименко И.С., Мухина Е.А. Падукова Е.В., Аронов О.М.		2021-2023г.
12	Своевременно осуществлять замену кранов, аэраторов, сантехнического оборудования, проводить регулировку сливных бачков, не допускать утечек воды.(ВПТФ)	ДементьевА.А. КлименкоИ.С	5000 руб.	Весь период **Вып.**
13	Своевременно проводить профилактические и ремонтные работы систем ТЭР и др.оборудования.	Дементьев А.А.		Весь период
14	Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией	Дементьев А.А., КлименкоИ.С.,		Весь период

	имеемой на балансе техники и оборудования всеми категориями сотрудников.			
15	Осуществлять контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов.	Дементьев А.А., КлименкоИ.С.,		Весь период 2021-23гг.
17	Проводить инструктаж сотрудников по экономии энергоресурсов. Не допускать использования электроэнергии на не предусмотренные Центром цели.	ДементьевА.А., КлименкоИ.С. Мухина Е.А.		Весь период **Вып.** Июль месяц -2021, 2022, 2023гг**.**
18	Провести классные часы с детьми на стационарных отделениях по вопросам экономии энергоресурсов.	Тихонов С.Б., Дементьев А.А. Клименко И.С.		Весь период
19	Участие в разработке разделов «Инженерные системы» проекта на капитальный ремонт вновь выделенных Центру помещений по адресу пр. Каменноостровский дом-53/22 (652 кв.м).,с учётом новых требований по энергосбережению и энергоэффективности.	ТатариновА.А. Дементьев А.А.		Январь-май 2021г.
20	Замена 10 шт. деревянных окон на окна ПВХ по адресу ул. Блохина дом-5/2	Дементьев А.А.	190 000 руб.	Январь 2021г.

12. Заключение

Практическое внедрение Программы энергосбережения обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере – оптимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий;
- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;

Учет энергетических ресурсов, их экономия, нормирование, лимитирование, оптимизация энергетического баланса позволяет уменьшить бюджетные затраты на ТЭР и воды.

Ответственный за энергосбережение и энергоэффективность ЦСПСиД

Нач. хозяйственного отдела_____А.А. Дементьев