

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБУСОН «Центр
социальной помощи семье и детям
Центрального района Санкт-
Петербурга»



Т.В.Лаврова
2023г.

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СПб ГБУСОН «Центр социальной помощи семье и детям
Центрального района Санкт-Петербурга»**

(наименование учреждения)

на 2024-2026года

2023г.

Программа по энергосбережению.

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности СПб ГБУСОН «Центр социальной помощи семье и детям Центрального района Санкт-Петербурга»
Основание для разработки	<p>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»</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения повышения энергетической эффективности»</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности</p>
Разработчики программы	Якубовская Оксана Анатольевна, заместитель директора
Цель программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), чтобы соответственно снизить расход бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Сроки реализации	2024-2026 годы
Исполнители	Ответственные работники: Зыкин Николай Олегович
Источники финансирования	<u>Бюджет Санкт-Петербурга</u> (предполагаемые источники финансирования мероприятий по энергосбережению)
Контроль выполнения	Директор Лаврова Татьяна Викторовна

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы позволяет добиться существенной экономии как ЭР так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения.

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;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

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

4. Управление энергосбережением

Администрация учреждения совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения. Обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетических обследований, финансируемых из бюджета.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования ЭР осуществляется за счет:

- бюджета Санкт-Петербурга.

6. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Программные мероприятия предусматривают:

1. Создание системы управления эффективностью использования энергии в учреждении.
2. Организационные проекты энергосбережения учреждения.

7. Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

Электрической энергии:

- ОАО «Петербургская сбытовая компания», договор № 78130000033730 от 17.01.2022 на поставку электроэнергии по адресам: Санкт-Петербург, Загородный пр., д.38 литер Б, ул.8-я Советская, д.50, литер А, Мучной пер., д.3, литер А, ул. 4-я Советская, д.31-33/10, литер А, Воскресенская наб., д.28, литер Б, ул. Жуковского, д.59-61, литер А);

Тепловой энергии :

- ООО "Петербургтеплоэнерго", договоры № 4125-1-21/41 от 18.01.2021, 4126-1-24/41 от 18.01.2021 (Подача теплоснабжения и горячего водоснабжения (ГВС) по адресам: Санкт-Петербург, Мучной пер., д.3, литер А, ул. Звенигородская, 30а, литер Б, Загородный пр., д.38 литер Б);

- ПАО "ТГК №1" договоры № 65694-НПП-11 от 15.03.2023 г., № 66746-НПБ-11 от 01.02.2021 г., № 7771101902172 от 01.03.2022 г., № 7771100844103 от 01.03.2022 г. (Подача теплоснабжения и горячего водоснабжения (ГВС) по адресу: Воскресенская наб., д.28, литер Б., ул. Жуковского, д.59-61, литер А ул.8-я Советская, д.50, литер А, ул. 4-я Советская, д.31-33/10, литер А.);

Воды и водоотведения:

- ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», договоры № 31-122393-НП-ВС, № № 31-122400-Б-ВС, 31-122401-Б-ВС от 19.01.2021 (Холодное водоснабжение по адресам: Санкт-Петербург, ул. Загородный пр., д.38, литер Б, ул.4-я Советская, д.31-33/10, литер А, ул. Звенигородская, 30а, литер Б, ул.8-я Советская, д.50, литер А, Мучной пер., д.3, литер А, Воскресенская наб., д.28, литер Б, ул. Жуковского, д.59-61, литер А);

- ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», договоры № 31-122394-НП-ВО, 31-122402-Б-ВО от 19.02.2021, Соглашение №2 к договору №31-522434-О-ВО от 25.06.2018 (Водоотведение по адресам: Санкт-Петербург, Загородный пр., д.38 литер Б, ул.8-я Советская, д.50, литер А, Мучной пер., д.3, литер А, ул. 4-я Советская, д.31-33/10, литер А, Воскресенская наб., д.28, литер Б, ул. Жуковского, д.59-61, литер А).

8. Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

№ п/п	Адрес площадки	Площадь	Вид права
1.	Ул. Жуковского, 59-61	1595,1 кв.м.	Безвозмездное пользование
2.	Ул. Звенигородская, 30а, литер Б	499,9 кв.м	Оперативное управление
3.	Ул. 8-я Советская, д.50, лит.А	72,2 кв.м	Безвозмездное пользование
4.	Ул. 4-я Советская, д.31-33/10, лит.А	131,0 кв.м	Безвозмездное пользование
5.	Мучной пер., д.3, литер А	239,4 кв.м	Безвозмездное пользование
6.	Загородный пр., д.38, литер Б	172,3 кв.м	Безвозмездное пользование
7.	Воскресенская наб., д.28, лит.Б	103,9 кв.м	Безвозмездное пользование

9. Мероприятия и технические решения по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:

Общие организационные мероприятия

1. Назначение приказом лиц, ответственных по контролю над потреблением энергоресурсов
2. Обеспечение постоянного контроля над соблюдением режимов потребления энергоресурсов.

По системе электроснабжения

3. Выравнивание электрических нагрузок фаз на стороне 0,4кВ в ГРЩ по группам.

Данное мероприятие по снижению потерь электроэнергии заключается в устранении систематической несимметрии (неравномерного распределения токовых нагрузок) на фазных жилах кабельных линий, отходящих от ГРЩ, так как при неравномерной токовой нагрузке фазных жилах наблюдается увеличение потерь электроэнергии.

4. Поддержание чистоты (мытьё) окон в здании Учреждения (2 раза в год).

Обеспечение рационального использования штор и жалюзи на окнах.

5. Отключение лишнего электрического освещения в дневное время в здании Учреждения (регулярно).

По системе освещения

6. Замена люминесцентных ламп на светодиодные.

По системе водоснабжения

7. Установка в сан. узлах водосберегающих кранов с насадками (систему автоматического отключения воды) в раковинах, и дозирование потребления для снижения расхода воды в помещениях Учреждения.

**СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

по зданию, расположенному по адресу: ул. Звенигородская, д. 30а, литер Б

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м ³ /чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м ³ /чел	15,52	неприменимо	неприменимо	6%	15,29	15,06	14,59
Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	283,78	неприменимо	неприменимо	6%	279,53	275,27	266,76
Потребление природного газа, м ³ /м ²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

по зданию, расположенному по адресу: ул. 4ая Советская, д. 31-33/10, литер А

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	7,21	неприменимо	неприменимо	6%	7,10	6,99	6,78
Потребление холодной воды, м3/чел	15,51	неприменимо	неприменимо	6%	15,28	15,04	14,58
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	293,34	неприменимо	неприменимо	6%	288,94	284,54	275,74
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

по зданию, расположенному по адресу: наб. Воскресенская, д. 28, литера Б

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	0,00	1,75	0%	0%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.
Потребление холодной воды, м3/чел	0,00	3,7	0%	0%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	24,35	27,8	0%	0%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

по зданию, расположенному по адресу: ул. Жуковского, д. 59-61, литер А

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м ³ /чел	0,04	1,75	0%	0%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.
Потребление холодной воды, м ³ /чел	0,10	3,7	0%	0%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.
Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	27,68	27,8	0,90%	0%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.
Потребление природного газа, м ³ /м ²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

по зданию, расположенному по адресу: Загородный пр., д. 38, литер Б

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м ² /ТСОП	6,64	51,7	21%	2,1%	63,31	62,98	62,31
Потребление горячей воды, м ³ /чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м ³ /чел	0,15	3,7	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	32,43	27,8	16,60%	1,70%	33,29	32,16	31,88
Потребление природного газа, м ³ /м ²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ТСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ТСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

по зданию, расположенному по адресу: Мучной пер., д. 3, литер А

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,16	3,7	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	15,43	27,8	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

Приложение N 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

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024-2026 гг.				
		Финансовое обеспечение 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	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении:					
1.1	Назначение приказом по учреждению лиц, ответственных по контролю за ЭР					
1.2	Обеспечение постоянного контроля над соблюдением режимов потребления ЭР	За счет бюджета субъекта РФ		постоянно		
1.3	Отключение лишнего электрического освещения в дневное время в помещениях Учреждения	За счет бюджета субъекта РФ		постоянно		
1.4	контроль за экономным расходом воды	За счет бюджета субъекта РФ		постоянно		
1.5	контроль рабочих режимов и сроков поверки приборов учета	За счет бюджета субъекта РФ		постоянно		
1.6	Установка в сан. узлах водосберегающих кранов с насадками (систему автоматического отключения воды) в раковинах, и дозирование потребления для снижения расхода воды в помещениях Учреждения	За счет бюджета субъекта РФ	5500	387	м/3	16 192

10. Заключение

Программа энергосбережения обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР. Программа предусматривает:

- 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;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

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