

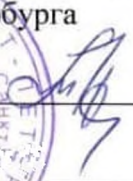
УТВЕРЖДЕНА:

И.О. директора СПб ГБУСОН  
«ЦСРИДИ Невского района»  
Невского района Санкт-Петербурга

  
Козинцева С.Б.

СОГЛАСОВАНА:

Начальник отдела социальной защиты населения  
Администрации Невского района  
Санкт-Петербурга

  
Александрова Т.А.

«» 2023 г

**ПРОГРАММА**  
**энергосбережения и повышения**  
**энергетической эффективности**  
**Санкт-Петербургского государственного бюджетного**  
**учреждения социального обслуживания населения «Центр**  
**социальной реабилитации инвалидов и детей -инвалидов**  
**Невского района Санкт-Петербурга»**  
**на 2024 - 2026 годы**

## ВВЕДЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности разработана в соответствии с требованиями нормативных документов:

- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

- Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды"

- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации";

- Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 N 1830-р (ред. от 23.09.2010) «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 N 1289 (ред. от 23.06.2020) "О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды";

- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 № 914 "О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"

В программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отражены значения целевых показателей, мероприятия, направленные на их достижение, экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий.

Экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определены в программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отдельно в отношении каждого мероприятия.

## **ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ И НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ**

Программа направлена на решение задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетной сфере в соответствии с требованиями п. 1 статьи 25 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» с соблюдением требований к форме программы, установленных Приказом Минэнерго Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398.

В условиях постоянного роста тарифов на энергоресурсы возрастает значение внедрения энергосберегающих мероприятий, главным образом направленных на сбережение тепловой и электрической энергии.

Задача энергосбережения актуальна в бюджетной сфере, т.к. доля затрат на энергоресурсы и коммунальные услуги составляют значительную часть расходов организации.

Помимо соблюдения требования законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в части наличия действующей программы энергосбережения, организации необходим четкий план реализации конкретных мероприятий с экономически обоснованными расчетами и сроками.

В ходе проведения анализа специалистами был выявлен потенциал энергосбережения и проведена оценка возможной экономии энергетических ресурсов.

Настоящая программа и будет являться планом по реализации рекомендованных мероприятий.

### **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ**

Целью Программы является повышение эффективности использования энергоресурсов в организации, снижение затрат на энергоресурсы.

Основной задачей Программы является реализация мероприятий, практическая реализация которых приведет к повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, сокращению финансовых затрат на обеспечение энергоснабжения объектов организации:

Мероприятия в системе электроснабжения:

- Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания)
- Обучение ответственных лиц за энергосбережение по программе энергосбережения
- Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы

Мероприятия в системе теплоснабжения:

- Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в помещении
- Ремонт оконных рам
- Замена трубопроводов и арматуры системы отопления
- Заделка и уплотнение оконных блоков.

Мероприятия в системе водоснабжения и водоотведения

- Контроль за экономным расходованием воды работниками
- Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды
- Ремонт смесителей и / или замена на экономичные модели

Мероприятия, предусмотренные Программой, направлены на достижение определенных значений целевых показателей.

## **ЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

В соответствии со ст. 25 Закона №261-ФЗ от 23.11.2009г. организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащие:

1) целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ, и их значения (Приложение № 2).

2) мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий (Приложение № 3).

Программой предусмотрены целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», а также значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы.

Программа соответствует требованиям к форме, утвержденным Приказом Минэнерго Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».

Информация о достижении значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должна формироваться ежегодно по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным в «Отчете о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

## **ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

Программные мероприятия соответствуют примерному перечню мероприятий, утвержденных Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Данный перечень мероприятий может пересматриваться на основании результатов очередного энергетического обследования (энергоаудита), позволяющего квалифицированно

определить потенциал энергосбережения обследуемых объектов.

## **РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ**

Стоимостная оценка предложенных мероприятий и потребность в финансовых ресурсах определена исходя из перечня мероприятий, включенных в Программу, стоимости работ и представлена в приложении №3. В данной форме дается стоимостная оценка запланированных мероприятий.

Стоимость мероприятий может пересматриваться при внесении изменений и дополнений в перечень мероприятий.

При условии бюджетного финансирования перечень мероприятий Программы и их суммы финансирования из бюджета ежегодно подлежат уточнению при формировании бюджета на соответствующий финансовый год с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году.

Для выполнения мероприятий Программы предполагается ежегодно предусматривать использование средств организации, полученных от внебюджетной (предпринимательской и иной приносящей доход) деятельности, а также средства из республиканского бюджета и прочие источники.

## **ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММЫ**

Реализация Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности должна обеспечить снижение объема потребленных организацией энергетических ресурсов (воды, тепловой энергии, электрической энергии) в сопоставимых условиях к концу 2026 года не менее чем на 10 % от объема фактически потребленного в 2021 году каждого из этих ресурсов в соответствии со ст. 24 Закона №261-ФЗ.

## **СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Реализация мероприятий Программы рассчитана на 2024 - 2026 годы.

## **МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Механизм реализации Программы включает:

- выполнение программных мероприятий за счёт предусмотренных источников финансирования;
- ежегодную подготовку отчёта о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
- ежегодную корректировку Программы с учётом результатов выполнения Программы за предыдущий период.

Выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности ежегодно отражаются в отчётах, как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

Корректировка Программы включает внесение изменений и дополнений в перечень

программных мероприятий, с учётом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

Общее руководство по реализации Программы возлагается на руководителя организации.

### **КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

При реализации программных мероприятий руководитель организации:

- организует работу по управлению энергосбережением,
- определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере,
- несёт ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов,
- назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Управление Программой регламентируется приказом, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы.

Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

Ответственность за соблюдение установленных сроков исполнения мероприятий Программы возлагается на ответственного за энергосбережение организации.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учёту и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем учреждения в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах).

Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

Руководитель организации определяет основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергоэффективности.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг производится с обязательным учётом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Периодичность рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий - один раз в год.

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения социального  
обслуживания населения «Центр социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов  
Невского района Санкт-Петербурга»  
на 2024 - 2026 годы**

Полное наименование организации	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение социального обслуживания населения «Центр социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов Невского района Санкт-Петербурга»
Основание для разработки Программы	<p>Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчётности о ходе их реализации».</p> <p>Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчётности о ходе их реализации»</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 и повышения энергетической эффективности»</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение социального обслуживания населения «Центр социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов Невского района Санкт-Петербурга»
Полное наименование разработчиков Программы	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение социального обслуживания населения «Центр социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов Невского района Санкт-Петербурга»

Цели Программы	<p>Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в учреждении, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на организацию за счёт сокращения платежей за потребление воды, тепла и электроэнергии.</p> <p>Повышение эффективности использования топливноэнергетических ресурсов за счёт реализации энергосберегающих мероприятий и снижение энергоёмкости, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение эффективности системы теплоснабжения.</li> <li>• Повышение эффективности системы электроснабжения.</li> <li>• Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.</li> <li>• Снижение потерь в сетях электро-, тепло- и водоснабжения.</li> <li>• Сокращение расходов на энергообеспечение</li> </ul>
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования организации.</li> <li>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</li> <li>3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет организации.</li> <li>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> </ol>
Целевые показатели Программы	<p>Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчёта значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утверждённой приказом Министерства Энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 июля 2014 г., регистрационный No 33293).</p> <p>Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.</p>
Сроки реализации Программы	2024- 2026 годы

<p>Источники и объёмы финансового обеспечения реализации Программы</p>	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 0 тыс. рублей, в том числе:  Средства федерального бюджета - 0 тыс. рублей.  За счёт бюджета субъекта РФ (областного, краевого, республиканского и т.д.) - 0 тыс. рублей.  Средства бюджета г. Санкт-Петербурга - 0 тыс. рублей. Собственные средства - 0 тыс. рублей.  2023 год – 000,0 тыс. рублей.  2024 год – 000,0 тыс. рублей.  2025 год - 000,0тыс. рублей.  2026 год – 000,0 тыс. рублей.  2027 год – 000,0 тыс. рублей.</p> <p>Объёмы финансирования, предусмотренные Программой на 2025-2027 гг., носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета СПб ГБУСОН «ЦСРИДИ Невского района СПб» на соответствующий финансовый год, плана финансово-хозяйственной деятельности.</p>
<p>Планируемые результаты реализации Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления электрической, тепловой энергии и воды.</li> <li>- Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации.</li> <li>- Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе.</li> <li>- Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> </ul>

## Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения

№ пп	Наименование показателя программы	Ед.из м.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потреблен ие/ значение	Период реализации Программы энергосбережения			
				2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Снижение потребления электрической энергии	кВт.ч	592450,0	5924,50	5924,50	5924,50	17773,50
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	1220,84	12,21	12,21	12,21	36,63
3	Снижение потребления холодной воды	м3	12972,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Снижение потребления горячей воды	м3	1587,5	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Снижение потребления природного газа	м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/ м2	57,91	57,33	57,33	57,32	57,32
7	Целевой уровень экономии электрической энергии	%	-	1,00	1,01	1,02	1,02
8	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/ м2	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
9	Целевой уровень экономии тепловой энергии	%	-	1,00	1,01	1,02	1,02
10	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/че л	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96

Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения

Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения	11	Целевой уровень экономии холодной воды	%	-	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
	13	Целевой уровень экономии горячей воды	%	100	100	100	100	100
	14	Удельное потребление природного газа	м3/м <sup>2</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	0	0	0	0	0
	16	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	4	56	57	57	56
	17	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	0	0	0	0
	18	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и сооружений	%	100	100	100	100	100
	19	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием	%	100	100	100	100	100

		приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением						
Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения	20	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
	21	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
	22	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
	23	Доля высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электроэнергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту	%	0	0	0	0	0

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

В соответствии с требованиями, установленными Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды" произведен расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов, на основании исходных данных, предоставленных организацией для разработки Программы, результатов проведенных энергетических обследований и данных деклараций о потреблении энергетических ресурсов.

Потенциал снижения потребления ресурсов определен для государственного (муниципального) учреждения и находящегося в их ведении (по каждому виду ресурсов, для каждого здания).

Базовым годом, по отношению к показателям которого на трехлетний период в 2024 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2023 год. Для каждого последующего 3-летнего периода, базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному трехлетнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов.

### Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов для государственного (муниципального) учреждения по каждому виду ресурсов

N п/ п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовое потребление /значение	Плановые значения целевых показателей программы		
			2023г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3		4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв. м	57,91	57,33	57,33	57,32
2	Целевой уровень экономии электрической энергии	%	-	1,0	1,01	1,02
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв.м	0,12	0,12	0,12	0,12
4	Целевой уровень экономии тепловой энергии	%	-	1,0	1,01	1,02
5	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	7,96	7,96	7,96	7,96

6	Целевой уровень экономии холодной воды	%	-	0,00	0,00	0,00
7	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	2,31	2,31	2,31	2,31
8	Целевой уровень экономии горячей воды	%	-	0,00	0,00	0,00
9	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./ кв. м	-	-	-	-
10	Целевой уровень экономии природного газа	%	-	-	-	-
11	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Гкал	-	-	-	-
12	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации Энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб.	-	-	-	-

**Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов для государственного (муниципального) учреждения для каждого здания (строения, сооружения)**

**Строение: СПб, ул. Чудновского, д.4, корп. 1**

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 <sup>2</sup> /ГСО П	33,55	29,2	12,96	1%	33,21	33,21	33,21
Потребление горячей воды, м <sup>3</sup> /чел	2,31	1,5	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление холодной воды, м <sup>3</sup> /чел	5,67	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление	45,49	12,1	42%	1%	45,04	45,03	45,03

электрической энергии, кВтч/м2							
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/ГСО П	требование по снижению потребления не устанавливается	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСО П	требование по снижению потребления не устанавливается	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Потребление моторного топлива, т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

**Строение: СПб, ул. Запорожская, д.25, корп. 1**

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/ГСО П	32,41	29,2	11,29%	1%	32,09	32,08	31,08
Потребление горячей воды, м3/чел	7,03	1,5	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление холодной воды, м3/чел	17,08	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	48,19	12,1	45%	2%	47,23	47,22	47,21







Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСО П	требование по снижению потребления не устанавливается	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСО П	требование по снижению потребления не устанавливается	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Приложение № 3  
к требованиям к форме программы в области  
энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности организаций с участием государства  
и муниципального образования и отчётности  
о ходе её реализации

## ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Наименование мероприятия программы	2024 г.				
	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
			в натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб.
источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		
1	2	3	4	5	6
<b>Мероприятия в системе теплоснабжения</b>					
Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в помещении	Местный бюджет	0,60	0,28	Гкал	0,66
Ремонт оконных рам	Местный бюджет	30,00	1,4	Гкал	0,61
<b>Мероприятия в системе</b>					
Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания)	Местный бюджет	0,60	25,00	кВт.ч	0,22
Замена ламп накаливания на энергосберегающие	Местный бюджет	6,00	162,00	кВт.ч	1,43
<b>Мероприятия в системе водоснабжения и водоотведения</b>					
Контроль за экономным расходованием воды работниками	Местный бюджет	0,00	2,00	куб. м.	0,36
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды	Местный бюджет	6,00	2,00	куб. м.	0,36
<b>Мероприятия на транспорте</b>					
Организация профилактического ремонта автотранспорта	-	-	-	-	-
<b>Всего по мероприятиям</b>		<b>243,20</b>			<b>7,64</b>

Наименование мероприятия программы	2025 г.				
	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
			в натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб
источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		
1	2	3	4	5	6
<b>Мероприятия в системе теплоснабжения</b>					
Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в помещении	Местный бюджет	0,60	0,28	Гкал	0,61
Ремонт оконных рам	Местный бюджет	50,00	1,07	Гкал	0,57
<b>Мероприятия в системе электроснабжения</b>					
Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания)	Местный бюджет	0,60	80,00	кВт ч	0,61
Замена светильников с люминесцентными лампами на светодиодные светильники	Местный бюджет	4850,50	44468,00	кВт	-
Замена ламп накаливания на энергосберегающие	Местный бюджет	2,85	114,00	кВт ч	1,00
<b>Мероприятия в системе водоснабжения и водоотведения</b>					
Контроль за экономным расходованием воды работниками	Местный бюджет	0,00	2,00	куб. м.	0,36
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды	Местный бюджет	6,00	2,00	куб. м.	0,36
<b>Мероприятия на транспорте</b>					
Организация профилактического ремонта автотранспорта	-	-	-	-	-
<b>Всего по мероприятиям</b>		<b>7729,59</b>			<b>3,51</b>

Наименование мероприятия программы	2026 г.				
	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
			в натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб
источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		
1	2	3	4	5	6
<b>Мероприятия в системе теплоснабжения</b>					
Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в помещении	Местный бюджет	0,60	0,28	Гкал	0,61
Ремонт оконных рам	Местный бюджет	15,0	0,70	Гкал	0,87
<b>Мероприятия в системе</b>					
Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания)	Местный бюджет	0,60	80,00	кВт ч	0,71
Замена ламп накаливания на энергосберегающие	Местный бюджет	5,00	135,00	кВт ч	1,02
<b>Мероприятия в системе водоснабжения и водоотведения</b>					
Контроль за экономным расходованием воды работниками	Местный бюджет	0,00	2,00	куб. м.	0,36
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды	Местный бюджет	6,00	2,00	куб. м.	0,36
Ремонт санузлов	Местный бюджет	80,00	12,00	куб. м.	2,16
<b>Мероприятия на транспорте</b>					
Организация профилактического ремонта автотранспорта	-	-	-	-	-
<b>Всего по мероприятиям</b>		<b>107,2</b>			<b>6,09</b>

## Общие данные к программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Общие сведения об объекте:

ОГРН (ОГРНИП) 1117847474128 ИНН 7811505534

КПП (для юридических лиц) 781101001

Ф.И.О., должность руководителя Жукова Татьяна Николаевна, Директор

### Сведения о потреблении энергетических ресурсов

Таблица 1.

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Отчетный (базовый)
			год 2023
1	Объем потребления, за исключением потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды собственного производства, всего в том числе:	т у.т.	252,14
1.1	Электрической энергии	кВт.ч	592448,00
		Руб.	4450150,76
1.2	Тепловой энергии	Гкал.	1208,94
		Руб.	3069180,43
1.3	Твердого топлива	т.	0
		Руб.	0
1.4	Природного газа (кроме моторного топлива)	куб. м	0
		Руб.	0
1.5	Моторного топлива, всего в том числе:	т у.т.	0
		Руб.	0
1.5.1	бензина	л.	0
1.5.2	керосина	л.	0
1.5.3	дизельного топлива	л.	0
1.5.4	сжиженного газа	т.	0
1.5.5	сжатого газа	куб. м	0
1.6	Воды	куб. м	3759,68
		Руб.	100634,99
1.7	Горячей воды	куб. м	1710,05
		Руб.	74777,85
2	Объем потребления энергетических ресурсов (воды), произведенных для потребления на собственные нужды		
2.1	Электрической энергии, всего:	кВт.ч	0
2.1.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	кВт.ч	0

2.2	Тепловой энергии, всего	Гкал	
2.2.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	Гкал	0
2.3	Воды, всего	куб. м	0

### Сведения об оснащённости приборами учета

Таблица 2

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Количество зданий, подлежащих оснащению приборами учета, шт.	Количество зданий, оснащенных приборами учета, шт.	Процент оснащённости, %	Количество приборов учета, шт.	Запланировано к установке на период 2024-2026 гг., шт.
1	2	3	4	5	6	7
1	Электрическая энергия	0	5	100	9	0
2	Тепловая энергия	0	2	100	2	0
3	Холодная вода	0	5	100	22	0
4	Горячая вода*	0	2	100	2	0
5	Природный газ	-	-	-	-	-

\*- в случае наличия ИТП с приготовлением ГВС на балансе учреждения, ГВС указывается как ресурс, не подлежащий оснащению приборами учета.

### Анализ эффективности системы электроснабжения

Таблица 3

Наименование	Ед. изд.	2023 г.
Электрическая энергия, всего	кВт	592448,00
	Руб.	4450150,76

### Баланс потребления электрической энергии за базовый год, кВт.ч

Таблица 4.

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	592448,00
1.2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	592448,00
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	592448,00
2.1.1	- оборудование	275888,00
2.1.2	- искусственное освещение	316560,00
2.1.3	- электрическое отопление	—
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.3	Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе:	—

2.3.1	- технологические потери, всего, в том числе:	—
	- условно-постоянные	—
2.3.2	- нерациональные потери	—
	Итого суммарный расход	592448,00

**Баланс потребления электрической энергии на долю искусственного освещения  
за отчетный год**

Таблица 5.

№ п/п	Расход на собственные нужды	кВт.ч
1	Оборудование	275888,00
2	Искусственное освещение	316560,00
3	Всего	592448,00

2.2.2 Для оценки потенциала энергосбережения осветительными устройствами выполнен анализ всех помещений и установлены типы применяемых осветительных приборов и их мощность, а также определено годовое потребление электроэнергии. Потребляемая мощность и продолжительность работы светильников.

Таблица 6.

№ п.п.	Наименование оборудования	Тип оборудования	Кол-во	Мощность, кВт	Время работы, дней в году	Время работы, часов в сутки	Суммарное годовое потребление, кВт.ч	Суммарная установленная мощность, кВт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Внутреннее освещение</b>								
1	СПБ, ул. Чудновского, д. 4, корп.1	ЛД-36 (G13)	1240	0,036	288	8	102 850,56	44,64
		ЛД-18 (G13)	1280	0,018	288	8	53 084,16	23,04
		ЛД-40 (G13)	170	0,040	288	8	15 667,20	6,80
		ЛД-32 (G23)	50	0,032	288	8	3 686,40	1,60
		ЛН-100 (E27)	50	0,10	288	8	11 520,00	5,00
		ЛН-70 (E27)	16	0,07	288	8	2 580,48	1,12
2	СПБ, ул. Запорожская, д. 25, корп.1	ЛД-36 (G13)	50	0,036	288	8	4 147,20	1,80
		ЛД-18 (G13)	263	0,018	288	8	10 907,14	4,74
3	СПБ, Дальневосточный пр., д. 8, корп.1	ЛД-36 (G13)	12	0,036	288	8	995,33	0,43
		ЛД-18 (G13)	16	0,018	288	8	663,55	0,29
		ЛН-70 (E27)	7	0,07	288	8	1 128,96	0,49
4	СПБ, ул. Ивановская, . 10	ЛД-18 (G13)	22	0,018	288	8	912,38	0,40
		ЛД-40 (G13)	20	0,018	288	8	829,44	0,36
5	СПБ, Октябрьская наб., д. 76	ЛД-36 (G13)	12	0,036	288	8	995,33	0,43
		ЛД-18 (G13)	16	0,018	288	8	663,55	0,29

Итого по внутреннему освещению							210 631,68	91,42
Наружное освещение								
Наружное освещение	ДНаТ-250 (Е40)	21	0,25	288	8	12 096,00	5,25	
Итого по наружному освещению							12 096,00	5,25
Итого по освещению							222 727,68	96,67

Вывод по состоянию системы электроснабжения.

Общее состояние системы электроснабжения находится в удовлетворительном состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывает нареканий.

Все вводы оборудованы электронными приборами учёта электроэнергии, даты и сроки проверок соблюдены и не превышены.

Описание и анализ системы теплоснабжения.

Теплоснабжение осуществляется централизованно. Теплоснабжение помещений предусмотрено для покрытия нагрузок системы отопления и вентиляции.

#### Объем потребления тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2023 год

Таблица 7

Наименование	Ед. изд.	2023 г.
Тепловая энергия, всего	Гкал	1208,94
	Руб.	3069180,43

#### Баланс тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2023 год, Гкал,

Таблица 8

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	1208,94
1.2	Собственное производство, всего в том числе:	—
1.2.1	электрическое отопление	—
	Итого суммарный приход:	1208,94
2	Расход	
2.1	Технологические расходы, всего в том числе:	—
2.1.1	- пара, из них контактным (острым) способом	—
2.1.2	- горячей воды	—
2.2	Отопление и вентиляция, всего в том числе:	1208,94
2.2.1	- калориферы воздушные	—
2.3	Горячее водоснабжение, куб. м.	3759,68
2.4	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.5	Суммарные сетевые потери	—
	Итого расход:	1208,94

Система отопления находится в удовлетворительном состоянии, оборудование работает исправно, регулярно проводятся мероприятия, рекомендованные заводом изготовителем и требуемые регламентирующей документацией.

### Здания и сооружения.

Краткая характеристика зданий (помещений), строений и сооружений с указанием основных технических показателей.

Таблица 9

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Функционально-типологические группы объектов	Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Количество ПВХ/деревянных окон, шт	Численность пользователей здания (работников и посетителей), чел	Тип теплоснабжения здания
1	СПБ, ул. Чудновского, д. 4, корп. 1	Учреждение социального обслуживания	6711,8	129/0	105	центральное
2	СПб, ул. Запорожская, д. 25, корп. 1	Учреждение социального обслуживания	1639,0	83/0	35	центральное
4	СПб, Дальневосточный пр., д. 8, корп. 1	Учреждение социального обслуживания	496,9	20/0	17	центральное
6	СПб, ул. Ивановская, . 10	Учреждение социального обслуживания	905,8	58/0	35	центральное
	СПб, Октябрьская наб., д. 76	Учреждение социального обслуживания	476,6	20/0	12	центральное
	Итого:		10230,1	310/0	204	

Выводы по результатам анализа системы теплоснабжения.

Состояние системы отопления позволяет обеспечить бесперебойную деятельность. Физическое состояние элементов системы отопления удовлетворительное.

В качестве дополнительных мер предусматривается ежегодно перед отопительным периодом проводить контроль технического состояния стеклопакетов, и при обнаружении возможных дефектов (дефекты в уплотнительных резинках, неисправность фурнитуры стеклопакетов и т.д.) устранять их до включения системы отопления.

Системы газоснабжения.

Природный газ в организации не используется.

Описание и анализ системы водоснабжения.

Водоснабжение централизованное и осуществляется от водопроводной сети. Холодная вода используется на хозяйственно-бытовые цели. Заключен договор на отпуск воды.

**Фактическое потребление воды за базовый 2023 год.**

Таблица 10

Наименование	Ед. изд.	2023 год
Холодная вода, всего	м <sup>3</sup>	3759,68
	руб.	100634,99

**Сведения по балансу воды и его изменениях**

Таблица 11.

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	3759,68
1.2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	3759,68
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	3759,68
2.1.1	производственный (технологический) расход	—
2.1.2	хозяйственно-питьевые нужды	3759,68
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.3	Суммарные сетевые потери	—
	Итого производственный расход	3759,68
2.4	Нерациональные потери в системах водоснабжения	—
	Итого суммарный расход	3759,68

Выводы по результатам анализа системы водоснабжения.

Общее состояние системы находится в хорошем состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывает нареканий; сроки поверок приборов учёта воды соблюдены и не превышены.