

Утверждено приказом  
Главного врача  
СПБ ГБУЗ «ДГБ№22»  
№275 от 23.08.2024

**Программа**  
**энергосбережения и повышения энергетической**  
**эффективности**  
**СПБ ГБУЗ «ДГБ№22»**  
**на период 2024– 2026 годы**



**г. Санкт-Петербург**

**2024 год**

## Содержание

|  |         |
|--|---------|
| I. Паспорт Программы.....  | 3 – 7   |
| II. Общие положения.....   | 7 – 9   |
| 1. Актуальность разработки Программы.....  | 7 – 9   |
| 2. Цели и задачи Программы.....  | 9       |
| III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....   | 9 – 11  |
| IV. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей..... | 12 – 15 |
| V. Сроки и этапы реализации Программы.....   | 16      |
| VI. Ресурсное обеспечение Программы.....   | 16      |
| VII. Организация управления и механизм реализации Программы.....   | 16      |
| VIII. Система мониторинга выполнения Программы.....  | 16 – 22 |
| IX. Заключение.....  | 23      |

## Паспорт программы

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Полное наименование организации    | Санкт-Петербургское Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детская городская больница №22»  |
| Наименование Программы             | <b>Программа энергосбережения и энергетической эффективности СПб ГБУЗ «ДГБ№22» на 2024-2026 годы</b>   |
| 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>Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности",</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>Приказ Минэкономразвития РФ от 24.10.2011 № 591 « О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»;</p> <p>Приказ министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 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»</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.</p> |
| Заказчик Программы                 | Санкт-Петербургское Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детская городская больница №22»  |
| Разработчик проекта Программы      | Заместитель главного врача по техническим вопросам Санкт-Петербургского Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская больница №22» Бегачев А.М.   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Исполнители мероприятий Программы     | Санкт-Петербургское Государственное бюджетного учреждение здравоохранения «Детская городская больница №22»   |
| Цель Программы                        | Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Санкт-Петербургское Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детская городская больница №22», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Больницы за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.  |
| Задачи и целевые показатели Программы | <p>1.Снижение удельных величин потребления больницы топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей воды, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования больницы, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации лечебного процесса.</p> <p>2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</p> <p>3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет Санкт-Петербургского Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская больница №22»</p> <p>4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</p> <p>6. Обеспечение снижения в больнице сопоставимых условиях потребления ресурсов ежегодно по отношению к уровню 2022 года в течение 3 лет начиная с 1 января 2024года по 31 декабря 2026 г.</p> <p>7. Внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, совершенствование систем потребления энергетических ресурсов по 31 декабря 2026 г.</p> <p>Целевыми показателями для оценки эффективности потребления энергетических ресурсов и воды являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объемы потребления ЭЭ кВт*ч;</li> <li>- объемы потребления тепловой энергии Гкал,</li> <li>- объемы потребления воды ХВСм<sup>3</sup>,</li> <li>- объемы потребления воды ГВСм<sup>3</sup>,</li> <li>-количество вводов ЭЭ,ТЭ,воды, всего, шт;</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
|   | -количество вводов ЭЭ,ТЭ,воды, оснащенных приборами учета   |
| Структура Программы                         | <p>I. Паспорт Программы</p> <p>II. Общие положения</p> <p>1. Актуальность разработки Программы</p> <p>2. Цели и задачи Программы</p> <p>III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>IV. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей</p> <p>V. Сроки и этапы реализации Программы</p> <p>VI. Ресурсное обеспечение Программы</p> <p>VII. Организация управления и механизм реализации Программы</p> <p>VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы</p> <p>IX. Заключение</p>  |
| Срок и этапы реализации Программы           | Срок реализации Программы: 2024 - 2026 годы   |
| Перечень подпрограмм и основных мероприятий | <p>1. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов в Санкт-Петербургском Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Детская городская больница №22».</p> <p>2. Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектами Санкт-Петербургского Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская больница №22», за счет рационального использования энергоносителей.</p> <p>3. Поддержание комфортного теплового режима внутри зданий Санкт-Петербургского Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская больница №22» для улучшения качества жизнедеятельности учреждения.</p> <p>Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи:</p> <p>- осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления объектов Санкт-Петербургского Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская больница №22»;</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести систему учета и мониторинга показателей энергопотребления;</li> <li>- выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов;</li> <li>- создать нормативно-правовую базу по энергетическим обследованиям, энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности ;</li> <li>- повысить уровень квалификации сотрудников Санкт-Петербургском Государственном учреждении бюджетного здравоохранения «Детская городская больница №22» по энергосбережению</li> </ul>  |
| <p>Источники финансирования Программы</p>                                | <p>Средства бюджета г. Санкт-Петербурга Колпинского района , внебюджетные средства, средства, предусмотренные городской целевой программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Колпинском районе г. Санкт-Петербурге » на 2024-2026годы и перспективу до 2028 года. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета Санкт-Петербургского Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская больница №22» на соответствующий финансовый год, <i>сметы расходов (плана финансовой деятельности) учреждения</i></p> |
| <p>Основные индикаторы, позволяющие оценить ход реализации Программы</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-снижение объемов потребляемой ЭЭ</li> <li>-снижение объемов потребляемой тепловой энергии</li> <li>- снижение потребления холодной воды</li> <li>- снижение потребления горячей воды</li> </ul>   |
| <p>Планируемые результаты реализации программы</p>                       | <p>В результате реализации Программы требуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-обеспечение ежегодного снижения потребления энергоресурсов не менее 3%;</li> <li>-улучшение индикаторов энергоэффективности,</li> </ul> <p>-обеспечение функционирования системы мониторинга потребления энергоресурсов по объектам Санкт-Петербургского Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская больница №22»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников лечебного процесса в помещениях больницы;</li> </ul>        |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</li><li>- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</li></ul> |
|--|--|

## **II. Общие положения**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования)<sup>1</sup>, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №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», иными актами федерального законодательства.

### **1. Актуальность разработки программы**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования больницы, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования больницы показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потерям до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность больницы предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях больницы.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по повышению энергетической эффективности на территории Санкт-Петербургского Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская больница №22». 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" является основным документом, определяющим задачи

долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью областных программ развития учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

Все энергосберегающие мероприятия, направленные на снижение теплопотребления в системе отопления зданий, можно условно разделить на две группы.

В первую группу входят мероприятия, связанные с модернизацией и сервисным обслуживанием системы отопления.

Вторую группу составляют мероприятия, связанные с усилением теплозащитных свойств ограждающих конструкций. Сюда входят мероприятия замены окон, замены дверей.

Однако реализация мероприятий только второй группы в зданиях не приведет к реальному энергосбережению. В этой связи необходимо отметить, что максимальная степень реализации потенциала энергосбережения достигается тогда, когда энергосберегающие мероприятия реализуются в комплексе.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена нижеследующими причинами.

Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма.

Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

В предстоящий период в Санкт-Петербургском Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Детская городская больница №22»

должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- обеспечение снижения потребления энергоресурсов не менее чем на 3% ежегодно;
- проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта;
- учет энергетических ресурсов;
- применение энергосберегающих технологий при ремонте объектов больницы.

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

Настоящая Программа позволяет выполнить первый этап решения проблемы: создать условия для перевода Санкт-Петербургского Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская больница №22» на энергосберегающий путь развития и снизить затраты на все потребляемые виды энергетических ресурсов.

## 2. Цель Программы и основные задачи.

**Цель:** Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Санкт-Петербургском Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Детская городская больница №22», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет больницы за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

### **Задачи:**

- 1.Снижение удельных величин потребления больницы энергетических ресурсов (электроэнергии и воды) при сохранении устойчивости функционирования больницы, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации лечебного процесса;
- 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
- 3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет Санкт-Петербургского Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская больница №22»;
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников лечебного процесса;
- 6.Снижение затрат к 2026 году на приобретение больницей энергоресурсов.

## III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

| Наименование показателя программы                             | Ед. изм.  | Плановые значения целевых показателей программы |         |         |         |
|---|-----------|---|---------|---------|---------|
|   | Ед. изм.  | 2022  | 2024    | 2025    | 2026    |
| <b>Общая информация</b>                                       |           |   |         |         |         |
| Общая площадь объектов  | м2        | 29378,6   | 29378,6 | 29378,6 | 29378,6 |
| Среднегодовая числен. сотрудников и пациентов, сопровождающих | чел.      | 970   | 970     | 970     | 970     |
| <b>Объем потребления ресурсов</b>                             |           |   |         |         |         |
| Электроэнергия  | кВт.ч.    | 1277,91   | 1273,8  | 1273,8  | 1272,85 |
|   | тыс. руб. | 11 223,99                                       |         |         |         |
| Тепловая энергия  | Гкал      | 5441,42   | 5383,92 | 5325,29 | 5208,03 |

|  |                            |          |         |         |         |
|--|----------------------------|----------|---------|---------|---------|
|  | тыс. руб.                  | 17 017,9 |         |         |         |
| Вода ХВС   | м3                         | 19 282   | 17 996  | 16 711  | 14 130  |
|  | тыс. руб.                  | 870,1    |         |         |         |
| Вода ГВС   | м3                         | 10312,41 | 9709,97 | 9119,34 | 7926,27 |
|  | тыс. руб.                  | 448,7    |         |         |         |
| Расход моторного топлива автотранспортом,  | т/год                      | 15,686   |         |         |         |
|  | тыс. руб.                  | 800      |         |         |         |
| <b>Изменение объема потребления ресурсов</b>   |                            |          |         |         |         |
| Электроэнергия   | кВт.ч                      |          |         |         |         |
|  | %                          |          |         |         |         |
|  | тыс. руб.                  |          |         |         |         |
| Тепловая энергия   | Гкал                       |          |         |         |         |
|  | %                          |          |         |         |         |
|  | тыс. руб.                  |          |         |         |         |
| Вода ХВС   | м3                         |          |         |         |         |
|  | %                          |          |         |         |         |
|  | тыс. руб.                  |          |         |         |         |
| Вода ГВС   | м3                         |          |         |         |         |
|  | %                          |          |         |         |         |
|  | тыс. руб.                  |          |         |         |         |
| Расход моторного топлива автотранспортом,  | тонн                       |          |         |         |         |
|  | %                          |          |         |         |         |
|  | тыс. руб.                  |          |         |         |         |
| <b>Оснащенность приборами учета потребления ресурсов</b>   |                            |          |         |         |         |
| Электроэнергия   | Количество приборов, шт.   | 2        | 2       | 2       | 2       |
|  | % оплаты по приборам учета | 100,0    | 100,0   | 100,0   | 100,0   |
| Тепловая энергия и ГВС   | Количество приборов, шт.   | 5        | 5       | 5       | 5       |
|  | % оплаты по приборам учета | 100,0    | 100,0   | 100,0   | 100,0   |
| Вода ХВС   | Количество приборов, шт.   | 4        | 4       | 4       | 4       |
|  | % оплаты по приборам учета | 100,0    | 100,0   | 100,0   | 100,0   |
| <b>Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета</b> |                            |          |         |         |         |

|   |                          |         |         |         |         |
|---|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Электроэнергия  | кВт·ч/кв. м              | 43,75   | 43,75   | 43,75   | 43,75   |
| Вода (ХВС)  | куб. м/чел.              | 19,8    | 18,48   | 17,16   | 14,51   |
| Вода (ГВС)  | куб. м/чел.              | 8,73    | 8,22    | 7,72    | 6,71    |
| Тепловая энергия  | Вт·ч/(кв. м·<br>°С·сут.) | 48,26   | 47,75   | 47,23   | 46,19   |
| Расход моторного топлива автотранспортом  | тут/л                    | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| <b>Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов</b>             |                          |         |         |         |         |
| Электроэнергия  | кВт·ч/кв. м              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Тепловая энергия  | куб. м/чел.              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Вода (ХВС)  | куб. м/чел.              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Вода (ГВС)  | Вт·ч/(кв. м·<br>°С·сут.) | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Расход моторного топлива автотранспортом  | тут/л                    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| <b>Изменение удельного расхода, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета</b>           |                          |         |         |         |         |
| Электроэнергия  | кВт·ч/кв. м              |         |         |         |         |
| Топливо(бензин)   | куб. м/чел.              |         |         |         |         |
| Вода (ХВС)  | куб. м/чел.              |         |         |         |         |
| Вода (ГВС)  | Вт·ч/(кв. м·<br>°С·сут.) |         |         |         |         |
| Расход моторного топлива автотранспортом  | тут/л                    |         |         |         |         |
| <b>Изменение удельного расхода ресурсов, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов</b> |                          |         |         |         |         |
| Электроэнергия  | кВт·ч/кв. м              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Топливо(бензин)   | куб. м/чел.              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Вода (ХВС)  | куб. м/чел.              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Вода (ГВС)  | Вт·ч/(кв. м·<br>°С·сут.) | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |

|  |       |     |     |     |     |
|--|-------|-----|-----|-----|-----|
| Расход моторного топлива автотранспортом | тут/л | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|--|-------|-----|-----|-----|-----|

**Таблица 1 - Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники**

| Тип ТС (автобус, легковой автомобиль, грузовой автомобиль, трактор и т.п.) | Марка           | Год выпуска | Общий пробег ТС, км | Необходимость замены (да/нет) | Обоснование необходимости в приобретении (замене) |
|--|-----------------|-------------|---------------------|-------------------------------|---|
| легковой   | Форд-фокус      | 2011        | 414 000             | да                            | Износ 100%,                                       |
| грузовой фургон  | ГАЗ-2752        | 2013        | 224 000             | -                             |   |
| легковой   | HYUNDAI SOLARIS | 2019        | 179 252             | -                             |   |
| легковой   | ЛАДА LARGUS     | 2019        | 125 000             | -                             |   |
| легковой   | ЛАДА LARGUS     | 2018        | 135 000             | -                             |   |
| трактор с навесным оборудованием   | T30-69          | 2002        | -                   | -                             |   |
| легковой   | ЛАДА LARGUS     | 2022        | 15 745              | -                             |   |

**IV. Перечень мероприятий программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей.**

| Мероприятия  | Исполнители   | Энергосберегающий эффект                          | Объем средств на внедрение, тыс.руб |      |      |      |      | Источник финансирования |
|--|---|---|-------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------|
|  |   |   | 2024                                | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |                         |
|  | Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности |   |                                     |      |      |      |      |                         |
| 1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности. | Главный врач  | Организация и контроль потребления энергоресурсов | -                                   | -    | -    | -    | -    | Без затрат              |

|  |   |   |   |   |   |   |   |            |
|--|---|---|---|---|---|---|---|------------|
| 2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.   | Главный врач  | Организация и контроль потребления энергоресурсов | - | - | - | - | - | Без затрат |
| 3. Издание распорядительных документов по больнице   | Главный врач  | Организация и контроль потребления энергоресурсов | - | - | - | - | - | Без затрат |
| Реализация общих мероприятий энергосбережения  |   |   |   |   |   |   |   |            |
| 1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов   | Зам.гл.вр.по ХВ., Инженер по эксплуатации инженерных сетей            | Организация и контроль потребления энергоресурсов | - | - | - | - | - | Без затрат |
| 2. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.   | Инженер по эксплуатации инженерных сетей, организация по обслуживанию | Организация и контроль потребления энергоресурсов | - | - | - | - | - | Без затрат |
| 3. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования  | Инженер по эксплуатации инженерных сетей, организация по обслуживанию | Организация и контроль потребления энергоресурсов | - | - | - | - | - | Без затрат |
| 4. Своевременная передача данных показаний приборов учета  | Инженер по эксплуатации инженерных сетей, организация по обслуживанию | Организация и контроль потребления энергоресурсов | - | - | - | - | - | Без затрат |
| 5. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, отопления, водоснабжения. | Зам.гл.вр.по ТВ.  | Организация и контроль потребления энергоресурсов | - | - | - | - | - | Без затрат |
| 6. Недопущение использования электроэнергии на цели, не связанные с функционированием  | Главный врач  | Организация и контроль потребления энергоресурсов | - | - | - | - | - | Без затрат |

|   |  |   |              |     |     |   |   |            |            |
|---|--|---|--------------|-----|-----|---|---|------------|------------|
| учреждения.   |  |   |              |     |     |   |   |            |            |
| <b>Реализация проектов по энергосбережению</b>  |  |   |              |     |     |   |   |            |            |
| 1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей  | Сотрудники больницы  | Снижение потребления электроэнергии                             | -            | -   | -   | - | - | -          | Без затрат |
| 2. Замена ламп энергосберегающих на лампы светодиодные, люминесцентных светильников на светодиодные, и др. электротехнического оборудования.  | Инженер по эксплуатации инженерных сетей, организация по обслуживанию      | Снижение потребления электроэнергии                             | 121          | 121 | 121 |   |   |            |            |
| 3. Проведение анализа потребления энергоресурсов в больнице   | Зам.гл.вр.по ТВ.   | Снижение потребления электроэнергии, тепловой энергии, ХВС, ГВС | -            | -   | -   | - | - | -          | Без затрат |
| 4. Соблюдение графиков светового режима в помещениях больницы и на ее территории.   | Сотрудники больницы  | Снижение потребления электроэнергии                             | -            | -   | -   | - | - | -          | Без затрат |
| <b>Реализация проектов по сбережению тепла</b>  |  |   |              |     |     |   |   |            |            |
| 1. Проверка/замена узлов учета тепловой энергии   | Инженер по эксплуатации инженерных сетей, сантехник, подрядные организации | Снижение потерь тепловой энергии                                | 4<br>603,117 |     |     |   |   |            | Бюджет     |
| 3. Мероприятие Замена старых оконных блоков на современные конструкции со стеклопакетами.   | Главный врач   | Снижение потерь тепловой энергии                                | 510          |     |     |   |   |            | Бюджет     |
|   |  |   |              |     |     |   |   | Вне бюджет |            |
| 4. Замена отдельных участков трубопроводов, секций отопительных приборов, запорной и регулирующей арматуры (вентилей, трехходовых кранов, кранов двойной регулировки), при подготовке учреждения к работе в зимних условиях | Инженер по эксплуатации инженерных сетей, сантехник, подрядные организации | Снижение потерь тепловой энергии                                | 220          | 220 | 220 |   |   |            | Вне бюджет |



Приложение N 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 в СПб ГБУЗ «ДГБ №22»

| N п/п | Наименование мероприятия программы  | 2024г.  |                 |   |           |                                    | 2025г.  |                 |   |           |                                    | 2026г.  |                 |   |           |                                    |
|-------|---|---|-----------------|---|-----------|------------------------------------|---|-----------------|---|-----------|------------------------------------|---|-----------------|---|-----------|------------------------------------|
|       |   | 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, тыс. руб. |   |                 | в натуральном выражении                   |           | в стоимостном выражении, тыс. руб. |   |                 | в натуральном выражении                   |           | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
|       |   | источник                                      | объем, тыс.руб. | кол-во                                    | ед.изм.   |                                    | источник                                      | объем, тыс.руб. | кол-во                                    | ед.изм.   |                                    | источник                                      | объем, тыс.руб. | кол-во                                    | ед.изм.   |                                    |
| 1     | 2   | 3   | 4               | 5   | 6         | 7                                  | 8   | 9               | 10  | 11        | 12                                 | 13  | 14              | 15  | 16        | 17                                 |
| 1     | Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.               | -   | -               |   | кВ/ч /год |                                    | -   | -               |   | кВ/ч /год |                                    | -   | -               |   | кВ/ч /год |                                    |
|       |   | -   | -               |   | Гкал /год |                                    | -   | -               |   | Гкал /год |                                    | -   | -               |   | Гкал /год |                                    |
|       |   | -   | -               |   | Куб. м    |                                    | -   | -               |   | Куб. м    |                                    | -   | -               |   | Куб. м    |                                    |
| 2     | Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности. | -   | -               |   | кВ/ч /год |                                    | -   | -               |   | кВ/ч /год |                                    | -   | -               |   | кВ/ч /год |                                    |
|       |   | -   | -               |   | Гкал /год |                                    | -   | -               |   | Гкал /год |                                    | -   | -               |   | Гкал /год |                                    |
|       |   | -   | -               |   | Куб. м    |                                    | -   | -               |   | Куб. м    |                                    | -   | -               |   | Куб. м    |                                    |

|   |   |   |   |  |           |            |        |   |            |           |  |        |   |  |           |  |
|---|---|---|---|--|-----------|------------|--------|---|------------|-----------|--|--------|---|--|-----------|--|
| 3 | Издание распорядительных документов по больнице.  | - | - |  | кВ/ч /год |            | -      | - |            | кВ/ч /год |  | -      | - |  | кВ/ч /год |  |
|   |   | - | - |  | Гкал /год |            | -      | - |            | Гкал /год |  | -      | - |  | Гкал /год |  |
|   |   | - | - |  | Куб. м    |            | -      | - |            | Куб. м    |  | -      | - |  | Куб. м    |  |
| 4 | Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов   | - | - |  | кВ/ч /год |            | -      | - |            | кВ/ч /год |  | -      | - |  | кВ/ч /год |  |
|   |   | - | - |  | Гкал /год |            | -      | - |            | Гкал /год |  | -      | - |  | Гкал /год |  |
|   |   | - | - |  | Куб. м    |            | -      | - |            | Куб. м    |  | -      | - |  | Куб. м    |  |
| 5 | Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования. |   |   |  | кВ/ч /год |            | бюджет |   |            | кВ/ч /год |  | бюджет |   |  | кВ/ч /год |  |
|   |   |   |   |  |           | Вне бюджет |        |   | Вне бюджет |           |  |        |   |  |           |  |
|   |   |   |   |  | Гкал /год |            | бюджет |   |            | Гкал /год |  | бюджет |   |  | Гкал /год |  |
|   |   |   |   |  |           | Вне бюджет |        |   | Вне бюджет |           |  |        |   |  |           |  |
|   |   |   |   |  | Куб. м    |            | бюджет |   |            | Куб. м    |  | бюджет |   |  | Куб. м    |  |
|   |   |   |   |  |           | бюджет     |        |   | бюджет     |           |  |        |   |  |           |  |
| 6 | Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования  |   |   |  | кВ/ч /год |            | бюджет |   |            | кВ/ч /год |  | бюджет |   |  | кВ/ч /год |  |
|   |   |   |   |  |           | Вне бюджет |        |   | Вне бюджет |           |  |        |   |  |           |  |
|   |   |   |   |  | Гкал /год |            | бюджет |   |            | Гкал /год |  | бюджет |   |  | Гкал /год |  |
|   |   |   |   |  |           | Вне бюджет |        |   | Вне бюджет |           |  |        |   |  |           |  |

|    |  |   |   | Куб.<br>м    |  | бюд<br>жет        |   |  | Куб.<br>м    |  | бюд<br>жет        |   |  | Куб.<br>м    |  |
|----|--|---|---|--------------|--|-------------------|---|--|--------------|--|-------------------|---|--|--------------|--|
|    |  |   |   |              |  | Вне<br>бюд<br>жет |   |  |              |  | Вне<br>бюд<br>жет |   |  |              |  |
| 7  | Своевременная передача данных показаний приборов учета   | - | - | кВ/ч<br>/год |  | -                 | - |  | кВ/ч<br>/год |  | -                 | - |  | кВ/ч<br>/год |  |
|    |  | - | - | Гкал<br>/год |  | -                 | - |  | Гкал<br>/год |  | -                 | - |  | Гкал<br>/год |  |
|    |  | - | - | Куб.<br>м    |  | -                 | - |  | Куб.<br>м    |  | -                 | - |  | Куб.<br>м    |  |
| 8  | Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, отопления, водоснабжения | - | - | кВ/ч<br>/год |  | -                 | - |  | кВ/ч<br>/год |  | -                 | - |  | кВ/ч<br>/год |  |
|    |  | - | - | Гкал<br>/год |  | -                 | - |  | Гкал<br>/год |  | -                 | - |  | Гкал<br>/год |  |
|    |  | - | - | Куб.<br>м    |  | -                 | - |  | Куб.<br>м    |  | -                 | - |  | Куб.<br>м    |  |
| 9  | Недопущение использования электроэнергии на цели, не связанные с функционированием учреждения  | - | - | кВ/ч<br>/год |  | -                 | - |  | кВ/ч<br>/год |  | -                 | - |  | кВ/ч<br>/год |  |
| 10 | Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей  | - | - | кВ/ч<br>/год |  | -                 | - |  | кВ/ч<br>/год |  | -                 | - |  | кВ/ч<br>/год |  |

|    |   |            |           |      |           |      |            |     |      |           |      |            |     |      |           |      |
|----|---|------------|-----------|------|-----------|------|------------|-----|------|-----------|------|------------|-----|------|-----------|------|
| 11 | Замена ламп энергосберегающих на лампы светодиодные, люминесцентных светильников на светодиодные, и др. электротехнического оборудования. | Вне бюджет | 121       | 2480 | кВ/ч /год | 23,5 | Вне бюджет | 121 | 2480 | кВ/ч /год | 23,5 | Вне бюджет | 121 | 2480 | кВ/ч /год | 23,5 |
| 12 | Проведение анализа потребления энергоресурсов в больнице  | -          | -         |      | кВ/ч /год |      | -          | -   |      | кВ/ч /год |      | -          | -   |      | кВ/ч /год |      |
|    |   | -          | -         |      | Гкал /год |      | -          | -   |      | Гкал /год |      | -          | -   |      | Гкал /год |      |
|    |   | -          | -         |      | Куб. м    |      | -          | -   |      | Куб. м    |      | -          | -   |      | Куб. м    |      |
| 13 | Соблюдение графиков светового режима в помещениях больницы и на ее территории.  | -          | -         |      | кВ/ч /год |      | -          | -   |      | кВ/ч /год |      | -          | -   |      | кВ/ч /год |      |
| 14 | Проверка/замена узлов учета тепловой энергии  | бюджет     | 4 603,117 |      | Гкал /год |      | бюджет     |     |      | Гкал /год |      | бюджет     |     |      | Гкал /год |      |
| 15 | Замена старых оконных блоков на современные конструкции со стеклопакетами.  | бюджет     | 510       | 5    | Гкал /год | 17,1 | -          |     |      | Гкал /год |      |            |     |      | Гкал /год |      |
| 16 | Замена отдельных участков трубопроводов, секций отопительных приборов,  | вне бюджет | 220       | 20   | Куб. м    | 0,9  | вне бюджет | 220 | 20   | Куб. м    | 0,9  | вне бюджет | 220 | 20   | Куб. м    | 0,9  |

|                       |   |               |  |  |      |  |     |  |  |      |  |     |  |  |      |  |
|-----------------------|---|---------------|--|--|------|--|-----|--|--|------|--|-----|--|--|------|--|
|                       | запорной и регулирующей арматуры (вентилей, трехходовых кранов, кранов двойной регулировки), при подготовке учреждения к работе в зимних условиях |               |  |  |      |  |     |  |  |      |  |     |  |  |      |  |
| Всего по мероприятиям |   | 5 454,1<br>17 |  |  | 41,5 |  | 341 |  |  | 24,4 |  | 341 |  |  | 24,4 |  |

## **V. Сроки и этапы реализации Программы.**

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2024 года по 2026 год.

## **VI. Ресурсное обеспечение Программы**

Реализуемые энергосберегающие мероприятия в Санкт-Петербургском Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Детская городская больница №22» 2024-2026 годах планируется осуществлять за счёт средств бюджета г. Санкт-Петербурга и внебюджетными средствами.

## **VII. Организация управления и механизм реализации Программы**

Управление Программой регламентируется приказом Главного врача больницы, 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.

## **VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы**

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя с его прогнозным, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:  $\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$ , где

Пф- фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн – нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80% и более;
- Программа нуждается в корректировке, эффективность реализации Программы составляет 60-80%;
- Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

Контроль за реализацией Программы осуществляет Главный врач.

С целью контроля над реализацией Программы 1 раз в год, направляется координатору Программ годовой отчет, который содержит:

- отчет о достижении значений целевых показателей Программы.
- отчет о реализации мероприятий Программы.
- анализ причин несвоевременного выполнения программных мероприятий.

Программы 1 раз в квартал, направляется координатору Программ квартальный отчет, который содержит:

- отчет о финансировании и выполнении планируемых мероприятий энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

