

«СОГЛАСОВАНО»

**Начальник отдела здравоохранения
Администрации Красносельского района**



Камышина М.С.

2023 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

**Главный врач СПб ГБУЗ
«Городская поликлиника №91»**



Питерцев

2023 г.



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №91»
на 2024 – 2026 годы**

Санкт-Петербург
2023г.

ПАСПОРТ
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	<p align="center">САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА № 91»</p>
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». - Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ». - Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 11.11.2009 № 1257 «О концепции повышения энергетической эффективности и стимулирования энергосбережения». - Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». - Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд». - Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 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». - Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014г. №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 отчетности о ходе их реализации» - Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010г. №2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020г.».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	<p align="center">САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА № 91»</p>
Полное наименование разработчиков программы	<p align="center">Начальник технического отдела Стефаненко Сергей Михайлович</p>
Цели программы	<p>Разработка Программы для СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №91» в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период до 2023 года (далее – ПЭЭ).</p>

<p>Задачи программы</p>	<p>Оценка потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности по видам энергоресурсов, а также водоснабжению и водоотведению. Определение основных направлений пропаганды реализации мероприятий ПЭЭ на предприятии. Формирование адресного перечня мероприятий ПЭЭ по подпрограммам с учетом финансирования на период 2020-2023 годов. Расчет целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которые будут достигнуты в результате реализации ПЭЭ в период 2020-2023 годов. Подготовка предложений по системе мониторинга и управления реализацией ПЭЭ в учреждении здравоохранения СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №91»</p>
<p>Целевые показатели программы</p>	<p>Контроль потребления и расходования энергоресурсов. Повышение эффективности использования энергоресурсов. Уменьшение потребления / расходования электроэнергии. Уменьшение расходования / потерь воды ГВС, ХВС.</p>
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>2023 – 2026 г.г.</p>
<p>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>Бюджет</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>До 2026 года</p>

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования поликлинических отделений Учреждения.

Анализ функционирования поликлинических отделений показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении энергии. Нерациональное использование энергии, в свою очередь, приводит к росту бюджетного финансирования на Учреждение.

Программа энергосбережения должна обеспечить переход на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергоресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования Учреждения.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей Учреждения, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию, водоснабжение.

2. Задачи Программы

1. Создание в 2026 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;

2. Снижение затрат к 2026 году на потребление поликлиники ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 12%;

Программа предусматривает:

1. Систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;

2. Организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;

3. Разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

3. Перечень мероприятий Программы

1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе мероприятия, направленные на установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов, мероприятия, направленные на сбор и анализ информации об энергопотреблении.

2. Мероприятия, направленные на повышение уровня оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов, в том числе при капитальном ремонте, автоматизацию расчетов за потребляемые энергоресурсы. Внедрение систем дистанционного снятия показаний приборов учета используемых энергетических ресурсов.

3. Мероприятия по повышению энергетической эффективности систем освещения.

4. Перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, замена алюминиевых электрических проводов (силовых и осветительных сетей) на медные;

5. Тепловая изоляция трубопроводов и повышение энергетической эффективности оборудования тепловых пунктов, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения.

6. Проведение гидравлической регулировки, автоматической / ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков, ремонт циркуляционных систем и систем вентиляции, для баланса тепловых температур;

7. Обеспечение закупки энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности и энергосбережения.

4. Основные направления программы

а) оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;

б) строительство/ремонт зданий, строений, сооружений в соответствии с установленными законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиями энергетической эффективности;

в) повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений, замена окон на стеклопакеты;

г) перекладка электрических сетей (с алюминиевыми проводами на медные), для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях;

д) автоматизация потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями;

е) тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения, замена неэффективных (проблемных) труб на пластиковые и металлопластиковые в системах подачи воды в зданиях, строениях, сооружениях;

ж) восстановление/внедрение циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;

з) проведение гидравлической регулировки, автоматической и/или ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях;

и) установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;

к) замена неэффективных (проблемных) труб на пластиковые и металлопластиковые в системах отопления зданий, строений, сооружений;

л) повышение энергетической эффективности систем освещения приобретение энергосберегающих осветительных приборов для зданий, строений, сооружений;

м) закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;

н) внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей и оптимизация систем электродвигателей;

о) внедрение эффективных систем сжатого воздуха зданий, строений, сооружений;

п) внедрение систем эффективного пароснабжения зданий, строений, сооружений.

5. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе.

удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

изменение удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

изменение удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

изменение отношения удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;

удельный расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);

удельный расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека);

изменение удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);

изменение удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека);

изменение отношения удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;

удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);

удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека);

изменение удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);

изменение удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека);

изменение отношения удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.

Заместитель главного врача по МР и ГО



Бантыш В.А.

Начальник технического отдела



Стефаненко С.М.

Приложение №1

Значения целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	2023 г. (базовый)	Планируемые значения целевых показателей программы		
				2024	2025	2026
1	Потребление тепловой энергии	Гкал	3260,61	3162,81	3067,93	2975,89
2	снижение к предыдущему году ¹	%		3	3	3
		Гкал		97,80	94,88	92,04
3	снижение к 2023 году ²	%		3	6	9
		Гкал		97,80	192,68	284,72
4	Оснащенность объектов приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100
6	Потребление тепловой энергии с использованием приборов учета	Гкал	3260,61	3162,81	3067,93	2975,89
7	Потребление тепловой энергии с применением расчетных способов	Гкал	X	X	X	X
8	удельный расход тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/м2	0,182	0,177	0,172	0,166
9	удельный расход тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/м2	X	X	X	X

¹ рассчитываются для фактических и сопоставимых условий

² рассчитываются для фактических и сопоставимых условий

10	Потребление электроэнергии	т.кВт.ч	848,54	823,08	798,39	774,44
11	снижение к предыдущему году ³	%		3	3	3
		т.кВт.ч		25,46	24,69	23,95
12	снижение к 2023 году ⁴	%		3	6	9
		т.кВт.ч		25,46	50,15	74,10
13	Оснащенность объектов приборами учета электрической энергии	%	100	100	100	100
14	Потребление электрической энергии с использованием приборов учета	т.кВт.ч	848,54	823,08	798,39	774,44
15	Потребление электрической энергии с применением расчетных способов	т.кВт.ч	X	X	X	X
16	удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	т.кВт.ч /1 чел	0,653	0,633	0,614	0,596
17	удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека);	т.кВт.ч /1 чел	X	X	X	X
18	Потребление горячей воды	м3	4578,98	4441,61	4308,36	4179,11

³ рассчитываются для фактических и сопоставимых условий

⁴ рассчитываются для фактических и сопоставимых условий

19	снижение к предыдущему году	%		3	3	3
		м3		137,37	133,25	129,25
20	снижение к 2023 году ⁵	%		3	6	9
		м3		137,37	270,62	399,87
21	Оснащенность объектов приборами учета горячей воды	%	100	100	100	100
22	Потребление горячей воды с использованием приборов учета	м3	4578,98	4441,61	4308,36	4179,11
23	Потребление горячей с применением расчетных способов	м3	X	X	X	X
24	удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	м3/1 чел	3,522	3,417	3,314	3,215
25	удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных методов	м3/1 чел	X	X	X	X
26	Потребление холодной воды	м3	10773,71	10450,50	10136,99	9832,88
27	снижение к предыдущему году ⁶	%		3	3	3
		м3		323,21	313,51	304,11
28	снижение к 2023 году ⁷	%		3	6	9
		м3		323,21	636,72	940,83
29	Оснащенность объектов приборами учета холодной	%	100	100	100	100

⁵ рассчитываются для фактических и сопоставимых условий

⁶ рассчитываются для фактических и сопоставимых условий

⁷ рассчитываются для фактических и сопоставимых условий

	воды					
30	Потребление холодной воды с использованием приборов учета	м3	10773,71	10450,50	10136,99	9832,88
31	Потребление холодной с применением расчетных способов	м3	X	X	X	X
32	удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	м3/1 чел	8,287	8,039	7,798	7,564
33	удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных методов	м3/1 чел	X	X	X	X
ПРОЧИЕ РЕСУРСЫ						

Заместитель главного врача по МР и ГО

Бантыш В.А.

Начальник технического отдела

Стефаненко С.М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.2	Знание ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (далее ПТЭТЭ)															
1.3	Разработка местной инструкции по эксплуатации, управлению и обслуживанию энергопотребляющих систем и периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением (ТПЭУ) п.2.8.1.ПТЭТЭ															
1.4	Оформление журнала дефектов и неполадок ТПЭУ п.2.8.9.ПТЭТЭ (замечания по работе системы отопления, освещения, вентиляции)															
1.5	Удаление от поверхности нагрева прибора (особенно радиатора) декоративных решеток, плит, плотных штор, мебели, что обеспечивает рост теплоотдачи			до 2	%				до 2	%				до 2	%	
1.6	Содержание в исправном состоянии запорно-			до 1	%				до 1	%				до 1	%	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	санитарно-технических устройств															
2.15	Утепление зданий, строений, сооружений: уплотнение оконных и дверных проемов, установка энергосберегающих окон, установка автоматических доводчиков на входных дверях			до 5	%				до 5	%				до 5	%	

Заместитель главного врача по МР и ГО



Бантыш В.А.

Начальник технического отдела



Стефаненко С.М.

Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

КОДЫ

Дата

Наименование организации

СПб ГБУЗ «Городская
поликлиника №91»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	х							х			
	Итого по мероприятиям	х							х			
	Всего по мероприятиям	х				х	х	х	х			
	СПРАВОЧНО											
	Всего с начала года реализации программы					х	х	х	х			

Руководитель организации
(уполномоченное лицо)

должность

расшифровка подписи

Руководитель технической
службы
(уполномоченное лицо)

должность

расшифровка подписи

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо)

должность

расшифровка подписи

« _____ » _____ 20 ____ г.

Заместитель главного врача по МР и ГО



Бантыш В.А.

Начальник технического отдела



Стефаненко С.М.

Вер. спец - 7 030

Сосапов по КС