

УВЕРЖДАЮ

И.О. директора СПб ГБУ «Централизованная
библиотечная система Московского района»



А. Н. Король

2017г.

Программа
в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения
«Централизованная библиотечная система Московского района»
на 2017 – 2022 годы

Санкт – Петербург
2017 г.

ПАСПОРТ
программы в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности Санкт-Петербургского государственного бюджетного
учреждения «Централизованная библиотечная система Московского района»
на 2017-2022 годы

Наименование программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения «Централизованная библиотечная система Московского района» на 2017 – 2022 годы (далее – Программа).
Основание для Разработки программы	• Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; • Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 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, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; • Постановление правительства РФ от 15.05.2010г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»; • Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 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»; • Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р (ред. От 23.09.2010), регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности; • Приказ Минэнерго России 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. осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №399

	«Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;
Заказчик, координатор программы	Администрация Московского района Санкт - Петербурга
Основные разработчики программы	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Централизованная библиотечная система Московского района»
Цели программы	- Повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. - Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий
Задачи программы	- Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятия, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. - Проведение энергоаудита, энергетических обследований, создание энергетического паспорта; - Снижение затрат к 2022 году на приобретение ТЭР до 15% (с ежегодным снижением не менее чем на 3%); - Организация проведения энергосберегающих мероприятий.
Целевые показатели программы	- Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: 1. снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч); 2. снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); 3. снижение потребления воды в натуральном выражении (м3); 4. оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.
Сроки и этапы реализации программы	- Сроки реализации программы :2017-2022 гг.; - Этапы реализации: -Первый этап: 2017 год – анализ оборудования, обследование потребителя ТЭР»; -Второй этап: 2018-2022 годы – реализация рекомендуемых мероприятий, согласно проведенным обследованиям, обеспечивающих получение наибольшего экономического, экологического и

	социального эффектов
Исполнители	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Централизованная библиотечная система Московского района»
Источники финансового обеспечения программы	Финансирование Программы осуществляется в рамках целевого и текущего финансирования содержания имущества Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения «Централизованная библиотечная система Московского района». Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению и корректировке установленным порядком.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий .
Контроль над реализацией Программы	Общий контроль за реализацией Программы осуществляется директором СПб ГБУ «ЦБС Московского района».
Система организации контроля над реализацией Программы	Ежеквартальные отчеты СПб ГБУ «ЦБС Московского района» в администрацию района.

Введение

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 в соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности города Санкт – Петербурга – РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА САНКТ – ПЕТЕРБУРГА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, утвержденная Постановлением от 27 июля 2010 года №930. Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в ГБУ «ЦБС Московского района»

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования библиотек СПб ГБУ «ЦБС Московского района», так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования СПб ГБУ «ЦБС Московского района» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются из-за морально устаревшего оборудования, а так же отсутствия капитального ремонта в некоторых помещениях. Соответственно это приводит к росту бюджетного финансирования на учреждение.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях СПб ГБУ «ЦБС Московского района» при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР.

Общие сведения об учреждении

Полное наименование учреждения	СПб ГБУ «Централизованная библиотечная система Московского района»
Общая площадь (м ²)	6188,6 м ²
Кубатура помещения	-
Здание отдельно стоящее/встроенное помещение	Встроенные помещения
Количество этажей	1, 2
Юридический адрес учреждения	г. Санкт – Петербург, ул. Варшавская д.37 корп. 1
Почтовый адрес учреждения	г. Санкт – Петербург, ул. Варшавская д.37 корп. 1
Тел./факс (сот.)	(812) 242-36-31
E-mail	cbsmskdelo@gmail.ru
И.О. директора	Король А. Н.

Энергетическая характеристика учреждения

Оснащенность приборами учета по видам ресурсов:	Отсутствуют/ В наличии (шт.) / Срок поверки
Электроснабжение	13 (2017)
Водоснабжение	21 (2017)
Газоснабжение	-
Теплоснабжение	-
Наличие лифтового оборудования	отсутствует
Наличие собственной котельной	отсутствует

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.

2. Задачами Программы являются

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Создание системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.

Проведение энергоаудита, энергетического обследования, обновление энергетического паспорта.

Снижение затрат к 2022 году на приобретение ТЭР до 15% (с ежегодным снижением не менее чем на 3%).

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
2. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
3. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

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

Администрация учреждения определяет стратегию энергосбережения. Руководитель учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Сотрудники учреждения являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;

-совершенствование системы учета потребления ТЭР.

5.Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет средств бюджета Московского района.

6.Организационный проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет заместитель директора по хозяйственной работе Гольдин М.Л.. Программные мероприятия предусматривают:

1. Создание системы управления с высокой эффективностью использования энергии СПб ГБУ «ЦБС Московского района»
2. Организационные проекты по энергосбережению.

7.Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В каждом структурном подразделении школы назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению заместитель директора по АХЧ, начальник ОМТС

Структурное подразделение	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Отв. за эффективное использование электроэнергии	Отв. за эффективное использование воды
СПб ГБУ «ЦБС Московского района»	Гольдин М.Л.	Гольдин М.Л. Щербакова В.П. Иванов Н.А.	Гольдин М.Л. Щербакова В.П. Иванов Н.А.

8. Приоритетные технические направления организованных энергосбережений.

- Замена ламп освещения на светодиодные
- Своевременный замер сопротивления изоляции и силовых линий

9. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2017-2022 гг.

Первый этап: 2017 год – энергетическое и тепловизионное обследование потребителя ТЭР».

Второй этап: 2018-2022 годы – реализация рекомендуемых мероприятий, согласно проведенным обследованиям, обеспечивающих получение наибольшего экономического, экологического и социального эффектов.

10. Заключение

Программа энергосбережения в библиотеках ЦБС обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере – минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

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

Учет ТЭР, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация энергетического баланса позволит снизить бюджетные затраты на ТЭР.

**План
ежегодных мероприятий по энергосбережению
в Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения «Централизованная библиотечная
система Московского района» на 2017 – 2022 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения мероприятий	Исполнитель	Примечания
1.	Организация работ по проведению энергетических обследований помещений, учреждения.	1 раз в 5 лет	Начальник ОМТС; Инженер	
2.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходом электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.	По плану	Зам. директора по АХЧ; Зав. Библиотеками	
3.	Своевременное проведение плановой проверки приборов учета, в случае выхода из строя приборов учета своевременно принимать меры по устранению неполадок и не допускать предъявления счетов по установленной мощности.	По плану	Зам. директора по АХЧ; Начальник ОМТС; Инженер	
4.	Анализ работы СПб ГБУ «ЦБС Московского района» по теплосбережению	постоянно	Зам. Директора по АХЧ	
5.	Обеспечение реализации требований по энергетической эффективности товаров, работ и услуг, закупаемых для государственных нужд	постоянно	Начальник ОМТС; Инженер	
6.	Осуществление своевременной замены и ремонт неисправных кранов, сантехники, технологического оборудования	По мере необходимости	Зав.библиотеками; Начальник ОМТС; Инженер	
7.	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией	постоянно	Зам. Директора по АХЧ	
8.	Анализ работы СПб ГБУ «ЦБС Московского района» по энергосбережению	ежеквартально	Зам. Директора по АХЧ	
9.	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории СПб ГБУ «ЦБС Московского района»	постоянно	Зав. библиотеками	

**Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
СПб ГБУ «ЦБС Московского района»**

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 государственному учреждению до 2020 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Значения целевых показателей				
			2017	2018	2019	2020	2021
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	3	3	3	3	3
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	3	3	3	3	3
3	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100	100	100
4	Оснащенность приборами учета ТЭ	%	100	100	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100	100	100

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Основные мероприятия, направленные на экономию электрической энергии

Таблица 1

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Примечания
1	Замена выслуживших свой срок (вышедших из строя) приборов учета элеткроэнергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию	Начальник ОМТС	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						По мере необходимости
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						
2	Проведение своевременной проверки приборов учета электроэнергии	Начальник ОМТС	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						По мере необходимости
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Примечания
3	Внедрение энергосберегающ их светильников	Зам. Директора по АХЧ, Начальник ОМТС; Инженер	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						Установка светодиодных светильников
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						
4	Оптимизация времени использования оргтехники	Зав. Библиотеками; Зав. ОРМО	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						В рамках реализуемых программ, направленных на обновление оборудования предусматривать закупку современного технологического оборудования с минимальным электропотреблением и использовать режимы энергосбережения оргтехники, находящейся в режиме ожидания.
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Примечания
5	Сокращение области применения ламп накаливания и замена их светодиодными	Начальник ОМТС; Инженер	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						Установка светодиодных светильников
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						
6	Обеспечение обслуживания систем электрообеспечения и оборудования помещений	Зав. Библиотеками, Начальник ОМТС; Инженер	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						Постоянно
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Примечания
7	Использование специальных материалов при проведении ремонтных работ	Зам. Директора по АХЧ	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						Окраска стен в светлые тона обеспечивает более высокий светоотражающий эффект, что позволяет повысить яркость освещенности помещений
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
8	Сокращение числа бытовых приборов (кофеварок, электрочайников и пр.) и их использование в специально отведенных местах	Зам. Директора по АХЧ, Зав. Филиалами,	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						Бытовые приборы должны располагаться в специально отведенных для них местах
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Примечания
9	Содержание в чистоте окон и светильников (плафонов) и исключение препятствий для поступления естественного освещения	Обслуживающие организации; Зав. библиотеками	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						содержание окон в чистоты позволяет сэкономить до 40%, а поддержание чистоты ламп — до 20% расходуемой на освещение помещений электроэнергии
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						

Основные мероприятия, направленные на экономию воды

Таблица 2

№	Наименование мероприятия	Исполнитель	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Примечания
1	Замена выслуживших свой срок (вышедших из строя) приборов учета ХВС, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию	Зам. Директора по АХЧ, Зав. филиалами	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						По мере необходимости
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						
2	Проведение своевременной поверки водосчетчиков	Зам. Директора по АХЧ, Зав. Филиалами,	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						По мере необходимости
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Примечания
3	Своевременный ремонт и модернизация сантехнического оборудования с установкой водосберегающей арматуры	Зам. Директора по АХЧ; Начальник ОМТС; Инженер	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						По плану ремонтных работ, по мере необходимости
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
4	Выявление и устранение возникших в процессе эксплуатации утечек водопроводных сетей, повышение надежности водозапорной арматуры	Начальник ОМТС; Инженер; Зав библиотеками	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						Постоянно
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Примечания
5	Установка экономичных сливных бачков на унитазы	Начальник ОМТС; Инженер	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						Двухкнопочная система слива. При нажатии кнопки малого слива объем спущенной воды составляет примерно 2-4 литра, на большой слив уйдет 6-8 литров.
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						

Основные мероприятия, направленные на экономию тепловой энергии

Таблица 3

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Примечания
1	Замена выслуживших свой срок (вышедших из строя) приборов учета ГВС, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию	Начальник ОМТС; Инженер	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						По мере необходимости
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						
2	Проведение своевременной поверки учета ГВС	Начальник ОМТС; Инженер; Зав. библиотеками	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						По мере необходимости
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Примечания
3	Повышение термосопротивлен ия ограждающих конструкций	Зам. Директора по АХЧ, Начальник ОМТС; Инженер	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						По мере необходимости, согласно плану строительных работ. Герметизация, стыков стеновых панелей, утепление дверей, установка стеклопакетов, установка теплоотражающих пленок на окна
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
4	Установка радиаторов с высокой степенью теплоотдачи	Зам. Директора по АХЧ, Зав. филиалами	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						По мере необходимости.
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Примечания
5	Установка теплоотражающих экранов за батареями	Зав. Филиалами; Начальник ОМТС; Инженер	Экономия энергетических ресурсов в натуральных единицах измерения [1] и/или значение целевого показателя						Увеличивается КПД нагревательного элемента
			Финансирование (всего), тыс. руб.						
			в том числе:						
			федеральный бюджет						
			бюджет Санкт - Петербурга						
			внебюджетные источники						
			Доля внебюджетных источников финансирования в финансировании мероприятия связанных с повышением энергоэффективности, %						

