Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение

«Дом культуры «Левашовский»

«Утверждаю»

Директор СПб ГБУ «ДК «Левашовский»

_____ Н.Н.Алексеенков

«12» января 2026 г.

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения «Дом культуры «Левашовский» на 2026 – 2030 годы

2026 год

ПАСПОРТ

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Дом культуры «Левашовский»
Основание для разработки программы	• Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; • Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»; • 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»; • Постановление Правительства РФ от 09.09.2023 N 1473 «Об утверждении комплексной государственной программы Российской Федерации "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»; • Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Приказ Минэкономразвития России от 09.07.2021

	№ 419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»; • Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»; • 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».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Главный бухгалтер СПб ГБУ «ДК «Левашовский» Степанова Л.Ю. Заместитель директора по развитию СПб ГБУ «ДК «Левашовский» Парова Н.Б. Специалист по документообороту Андреев В.О.
Полное наименование разработчиков программы	Директор СПб ГБУ «ДК «Левашовский»
Цели программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Задачи программы	• Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. Создать систему

	учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением. • Снизить затраты к 2030 году на приобретение Домом культуры ТЭР до 15% (с ежегодным снижением до 3%); • Организовать проведение 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 09.07.2021 № 419 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).
Сроки реализации программы	2026-2030гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет Санкт-Петербурга, собственные средства, средства на иные цели.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования дома культуры, 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 «ДК «Левашовский» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. 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 помещениях дома культуры при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования дома культуры.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Здание находится в оперативном управлении.
Полное название учреждения	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Дом культуры «Левашовский»
Общая площадь ($м^2$)	748,6 $м^2$
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1967
Приборы учета энергоресурсов	**Электроэнергия** Прибор учета Меркурий 234 **Счетчики потребления учета холодной воды:** ВСХ ДУ-15 **Тепловая энергия**

	тепловычислитель СПТ 943.2 № 24018; расходомер ПРЭМ Ду32 № 338603; № 337834.
Юридический адрес учреждения	194361, Санкт-Петербург, п. Левашово, ул. Володарского, д. 9, литера А
Почтовый адрес учреждения	194361, Санкт-Петербург, п. Левашово, ул. Володарского, д. 9, литера А
Тел./факс (сот.)	8(812)762-08-03
E-mail	dklev.kult@mail.ru
Директор	Алексеенков Николай Николаевич

Раздел 1.

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.

Снижение затрат к 2030 году на приобретение Домом культуры ТЭР до 15% (с ежегодным снижением до 3%);

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:
1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

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 внедрении 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:

- бюджет Санкт-Петербурга, собственных средств и внебюджетных средств (спонсорство, благотворительность и т.п.)

6.Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2026-2030 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по ДК к концу 2030 года в размере 10-15%.

7.Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В Доме культуры назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель.

№ п/п	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Отв. за эффективное использование электроэнергии	Отв. за эффективное использование воды
1.	Алексеенков Н.Н.	Кныш С.Г.	Кныш С.Г.

Раздел 2.

2.1. Краткая характеристика СПб ГБУ «ДК «Левашовский»

Сфера деятельности учреждения – организация досуга населения, в том числе культурно-развлекательные и познавательные мероприятия. Выполнение работ, оказание услуг, осуществление культурных, развивающих функций в сфере культуры. Дому культуры на праве оперативного управления в 2005 году было передано здание бывшего дома быта. Результаты деятельности: ежегодно Дома культуры посещает более 35000 человек, в среднем сотрудниками ДК проводится около 350 мероприятий, в ДК открыты 34 кружка. Дом культуры занимает здание 1967 года постройки и на момент передачи здания Дому культуры был серьезный износ самого здания и коммуникаций. В 2015-2025 годах были проведены следующие работы, повышающие уровень энергоэффективности здания:

1. Полная замена системы водоснабжения и канализации, отремонтированы санузлы с установкой унитазов с экономичным сливом воды (4 шт), установлены бесконтактные смесители с инфракрасными датчиками подачи воды (4шт).
2. Полная замена системы отопления с заменой радиаторов отопления с терморегуляторами (44 шт).
3. Ремонтные работы по утеплению фасада здания с облицовкой фиброцементыми плитами.
4. Ремонтные работы по утеплению кровли с покрытием мягкой кровлей.
5. Замена светильников с энергосберегающими лампами на универсальные светодиодные светильники (121 шт)
6. Замена наружного освещения здания на светодиодные светильники (8 шт)

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2025 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, руб.
1	Электрическая энергия	кВт.ч	13447,25	158374,09
2	ХВС	$м^3$	243,093	12657,5
3	Тепло	Гкал	133,06	343862,59
	Итого:			514894,18

2.3. Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Поставщик электроэнергии – АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПЕТЕРБУРГСКАЯ СБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ". Основные положения контракта на поставку электрической энергии: п. 1.1. Гарантирующий поставщик (ГП) осуществляет продажу потребителю электрической энергии, потребитель обязуется принимать и оплачивать электрическую энергию. п. 2.1.1. ГП обязан обеспечивать электроснабжение электроустановок Потребителя с учетом в соответствии фактической схемой электроснабжения, обеспечить подачу электрической энергии в точках поставки. п. 2.2 ГП имеет право: а) снятия контрольных показаний приборов учета, б) ежемесячные контрольные замеры почасовых объемов потребления электрической энергии, в) проверки с целью обследования условий эксплуатации приборов учета, правильность их работы и их сохранности. п. 3.2 Потребитель имеет право: - заменять находящиеся на его балансе расчетные приборы учета, - по письменному согласованию с ГП подключать других Потребителей при условии обязательной установки расчетных приборов учета.

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов - 129. Все осветительные приборы - светодиодные.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется от газовой котельной, которая обслуживает только здание ДК и принадлежит Акционерному обществу «Топливно-энергетический комплекс Санкт-Петербурга». Система теплоснабжения здания подключена по двухтрубной закрытой схеме. В здании смонтирована двухтрубная система отопления. Разводка труб отопления горизонтальная, нижняя. В системе используются полипропиленовые трубы с армированными стенками. Состояние отопительной системы хорошее. В качестве отопительных приборов используются алюминиевые радиаторы, которые оснащены терморегуляторами. Ежегодно проводится осмотр, промывка и системы теплоснабжения. Неисправности устраняются в кратчайшие сроки.

Система водоснабжения и водоотведения

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется от централизованной водопроводной сети через один ввод (прибором учета оборудован). Водоотведение

осуществляется самостоятельно в сливные колодцы с последующей откачкой специализированной организацией.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф, руб.
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	11,78
2.	Холодное водоснабжение	$м^3$	52,07
3.	Тепловая энергия	Гкал	2584,27

План

Ежегодных мероприятий по энергосбережению

в СПб ГБУ «ДК «Левашовский»

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.	По Плану	Кныш С.Г.
2.	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	Кныш С.Г. Парова Н.Б.
3.	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергоснабжающую организацию	ежемесячно	Сыч А.С.
4.	Проведение сверок по данным журнала учета учреждения и счетам поставщиков	ежеквартально	Степанова Л.Ю.

5.	Осуществление своевременной замены и ремонт неисправных кранов, сантехники, технологического оборудования	По мере необходимости	Кныш С.Г.
6.	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией.	постоянно	Кныш С.Г.
7.	Анализ работы ДК по энергосбережению за календарный год	ежегодно	Степанова Л.Ю.
8.	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории ДК.	постоянно	Кныш С.Г.

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 09.07.2021 № 419 учреждению до 2030 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030г.
1	2	3	4	5	6	7	
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 3	до 2	до 2
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 2	до 1,5	до 1,5
3	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100	100
4	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета тепла	%	100	100	100	100	100
6	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности	Да/нет	да	да	да	да	да

Раздел 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение и холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: утепление помещений за счет ремонта металлопластиковых окон и дверей (регулировка, ремонт фурнитуры, замена фурнитуры, смазка фурнитуры, замена доводчиков в дверях, замена уплотнительных резинок в окнах).

- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп, в т.ч.светодиодных, установка датчиков движения

- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения.

5. Описание планируемых мероприятий

5.1 Описание выбранных из Реестра энергосберегающих мероприятий.

1. «Ремонт металлопластиковых окон и дверей» В связи с тем, что металлопластиковые окна и двери установлены в организации более 15 лет назад, герметичность их утеряна и наблюдается большой износ фурнитуры. На необходимость замены уплотнителя и фурнитуры в окне указывают сквозняки, повышенный уровень шума с улицы, конденсат, который скапливается на подоконнике и откосах, что приводит к потере тепла из помещений здания. Ремонт металлопластиковых окон и дверей позволит платить сократить потребляемые гигакалории примерно на 5%. Тем более стоит учесть, что проведены полная замена системы отопления с заменой радиаторов отопления с терморегуляторами, проведены ремонтные работы по утеплению фасада здания с облицовкой фиброцементыми плитами, проведены ремонтные работы по утеплению кровли с покрытием мягкой кровлей.
2. «Замена смесителей». «Замена арматуры в смывных бачках санузлов» Замена смесителей, арматуры смывных бачков и старых труб водопровода позволяет сэкономить до 50% холодной воды и является очень эффективным энергосберегающим мероприятием. Экономический эффект достигается благодаря значительному сокращению времени протекания воды.

6. Система управления реализацией Программы

Текущее управление реализацией Программы осуществляет директор Дома культуры.

Планируемые результаты реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты конкретные результаты:

экономия энергоресурсов из средств муниципального бюджета по каждому направлению: потребление электроэнергии, тепла, воды до 3 процентов в год;

обеспечение нормальных климатических условий;

повышение заинтересованности в энергосбережении;

сокращение расходов тепла, электрической энергии;

экономия потребления воды.

7. Оценка эффективности реализации Программы

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

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$$Э = Пф / Пн * 100\% \text{ , где}$$

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 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

Заключение

Программа энергосбережения в СПб ГБУ «ДК «Левашовский» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - 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 топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса

позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР