

**Муниципальное бюджетное учреждение культуры
«Центр культуры, спорта и туризма» г.Новая Ладога**

Согласовано

И.о. главы администрации
Новоладожского городского поселения

/Егорова Е.А.../

18 ноября 2020г



Утверждаю

Директор МБУК

«ЦКСИТ» г.Новая Ладога

/Залецкая М.С./

18 ноября 2020г

Приказ № 154 от 18.11.2020г



ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МБУК «Центр культуры, спорта и туризма»

г.Новая Ладога

на 2020 – 2025 годы

г.Новая Ладога

2020 год

ПАСПОРТ

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Центр культуры, спорта и туризма» г.Новая Ладога
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">• 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 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам 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»;• Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, 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. №339

	<p>«Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010г. №2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020г.»
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</p>	<p>Директор МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога Залецкая М.С. Главный бухгалтер МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога Митрушина С.А. Заведующий хозяйством МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога Багирова С.И.</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Директор МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога</p>
<p>Цели программы</p>	<p>Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР.</p> <p>Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР.</p> <p>Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий</p>
<p>Задачи программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 2025 году на приобретение МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога ТЭР до 15% (с ежегодным снижением до 3%); • Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.

<p align="center">Целевые показатели программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p align="center">Сроки реализации программы</p>	<p align="center">2020-2025гг.</p>
<p align="center">Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p align="center">Муниципальный бюджет, собственные средства, внебюджетные средства.</p>
<p align="center">Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.</p>

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Центра, 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 МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога 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 Центра при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования Центра.

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	Муниципальная. Здания находятся в оперативном управлении.
Полное название учреждения	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Центр культуры, спорта и туризма» г.Новая Ладога
Общая площадь (м ²): здание № 1	1520,5
здание № 2	246,5
Количество этажей: здание № 1	3
здание № 2	2
Год ввода в эксплуатацию: здание № 1	1897-1898
здание № 2	1917
Приборы учета энергоресурсов;	Электроэнергия

здание № 1	Приборы учета: «НЕВА 1» «МЕРКУРИЙ 230» «МЕРКУРИЙ 230»
здание № 2	ЦЭ2726 СОЛО 1S
здание № 1	Счетчики потребления учета воды Счетчики хол. воды: ВС ХНд-50.
здание № 2	НОРМА СВКМ-15У
здание № 1	Тепловычислители СПТ941
здание № 2	СПТ940
Юридический адрес учреждения	187450, Ленинградская область, Волховский район, г.Новая Ладога, проспект Карла Маркса, дом 38
Почтовый адрес учреждения	187450, Ленинградская область, Волховский район, проспект Карла Маркса, дом 38
Тел./факс (сот.)	8 (81363) 30012; 30893
E-mail	dkladoga@mail.ru
Директор	Залецкая Мария Сергеевна

Раздел 1.

1. Цель Программы

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

2. Задачами Программы являются:

1. 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.

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

3.Снижение затрат к 2025 году на приобретение МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога ТЭР до 15% (с ежегодным снижением до 3%);

4.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 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:

- муниципального бюджета, собственных средств и внебюджетных средств (спонсорство, благотворительность и т.п.)

6.Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2020-2025 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по МБУК «ЦКСИТ»г.Новая Ладога к концу 2025 года в размере 12-15%.

7.Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога 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	Отв.за эффективное использование тепла
1.	Залецкая М.С.	Залецкая М.С. Багирова С.И.	Залецкая М.С. Багирова С.И.	Залецкая М.С. Багирова С.И.

Раздел 2.

2.1. Краткая характеристика МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога

МБУК «Центр культуры, спорта и туризма» г.Новая Ладога расположено по адресу Ленинградская область, Волховский район, г.Новая Ладога, проспект Карла Маркса, дом 38. На балансе в оперативном управлении находятся два объекта недвижимого имущества (трехэтажное здание № 1 – 1520,5 м.кв. по адресу проспект Карла Маркса, дом 38 и двухэтажное здание № 2 – 246,5 м.кв. по адресу Набережная Ладожской Флотилии, дом 32.)

МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога – некоммерческая организация, созданная администрацией муниципального образования «Город Новая Ладога» для осуществления культурно-досуговых функций на основании постановления главы администрации №2 от 06 января 1998 года.

Сфера деятельности учреждения – обеспечение доступа населения к культурно-развлекательным и познавательным мероприятиям. Выполнение работ, оказание услуг, осуществление культурных, образовательных функций некоммерческого характера в сфере культуры.

Учреждение является потребителем тепловой, электрической энергии и холодной воды и водостоков. Поставщик тепловой энергии – ООО «Леноблтеплоснаб», электрической энергии – АО «Петербургская сбытовая компания», воды и водостоков – ГУП «Леноблводоканал». Потребление ТЭР и холодной воды определяется на основании показаний счетчиков.

В 2019-2020 годах в зданиях были проведены следующие работы, повышающие уровень энергоэффективности зданий:

Здание №1- частичный ремонт крыши, замена радиаторов (3 шт.), замена вентиля на трубах и замена в составе теплосчетчика комплекта термометров сопротивления системы отопления в теплопункте, проведена ежегодная промывка системы отопления перед началом отопительного сезона.

Здание №2- частичный ремонт крыши, в помещениях 2-го этажа произведен косметический ремонт стен, потолка, заменен линолеум, установлены светодиодные светильники, , заменены деревянные окна на пластиковые, установлены новые двери, утеплена наружная эвакуационная металлическая дверь, установлен узел учета потребления тепловой энергии здания в теплопункте, выполнена ежегодная промывка системы отопления перед отопительным сезоном, произведена частичная замена канализационных труб, установлен септик, установлен узел учета холодного водоснабжения, заменены участки труб водоснабжения и водоотведения.

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2019 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, руб.
1	Электрическая энергия	кВт.ч	30161	279894
2	ХВС	м ³	432	28256
3	Тепло	Гкал	130	397311
	Итого:			705461

2.3. Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Поставщик электроэнергии АО «Петербургская сбытовая компания». Основные положения контракта на поставку электрической энергии: п. 1.2. Гарантирующий поставщик (ГП) осуществляет продажу потребителю электрической энергии. Потребитель обязуется принимать и оплачивать электрическую энергию согласно п.4 «Порядок расчета» Договора № 47110000110238 от 20 января 2020г. Гарантирующий Поставщик обязан обеспечивать электроснабжение электроустановок Потребителя с учетом в соответствии фактической схемой электроснабжения, обеспечить подачу электрической энергии в точках поставки.

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 – **652 шт.** В светильниках используются лампы накаливания (освещение сцены, рампы), энергосберегающие лампы и светодиодные мощностью от 20 до 60 Вт. Количество ламп накаливания – **40 шт.**, светодиодных – **140шт**, энергосберегающих, в.ч. люминесцентных **-472 шт.**

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется ООО «Леноблтеплоснаб» в соответствии с договором №М-015-1-20 от 20 января 2020 года. Система теплоснабжения здания подключена по двухтрубной закрытой схеме. В зданиях смонтирована двухтрубная система отопления. Разводка труб отопления горизонтальная, верхняя. В системе используются металлические и полипропиленовые трубы с армированными стенками. Состояние отопительной системы хорошее. В качестве отопительных приборов используются алюминиевые и чугунные радиаторы, Ежегодно перед отопительным сезоном проводится промывка системы теплоснабжения, о чем свидетельствуют Паспорта готовности к отопительному сезону. Осмотр отопительной системы внутри помещений проходит ежедневно, неисправности устраняются в кратчайшие сроки.

Система водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение и водоотведение учреждения осуществляется ГУП «Леноблводоканал» в соответствии с договором № Влх-БЖ-157/20-ВК от 20 января 2020 года. В зданиях учреждения имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение в каждое здание осуществляется от централизованной водопроводной сети через один ввод (приборами учета оборудованы). Водоотведение осуществляется централизованно в общую систему канализации.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф, руб.
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	9,28

2.	Холодное водоснабжение	м ³	65,42
3.	Тепловая энергия	Гкал	3049,95

Лимиты потребления каждого энергоресурса на 2020-2025 гг.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления				
				2021	2022	2023	2024	2025
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	30161	29300	28396	27492	26588	25637
2.	Холодное водоснабжение	м ³	432	418	404	390	376	367
3	Теплоснабжение	Гкал	130	127	124	120	116	111

План

Ежегодных мероприятий по энергосбережению

в МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Издание приказа о назначении лица ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	конец года	Залецкая М.С.
2.	Инструктаж сотрудников по контролю за сохранением тепла, расходом электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.,	по плану	Залецкая М.С. Багирова С.И.
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	по плану	Залецкая М.С. Багирова С.И.

	установленной мощности.		
4.	Своевременная передача данных показаний приборов учета в снабжающие организации	ежемесячно	Багирова С.И.
5.	Проведение сверок по данным журнала учета учреждения и счетам поставщиков	ежеквартально	Митрушина С.А..
6.	Осуществление своевременной замены и ремонт неисправных кранов, сантехники, технологического оборудования	по мере необходимости	Багирова С.И.
7.	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией.	постоянно	Залецкая М.С. Багирова С.И.
8.	Анализ работы Центра по энергосбережению за календарный год	ежегодно	Митрушина С.А.
9.	Соблюдение графиков светового режима в помещениях, на территории Центра	постоянно	Залецкая М.С. Багирова С.И.

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 Приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 учреждению до 2025 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				
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025г.
1	2	3	4	5	6	7	
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 3	до 3	до 3
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 3	до 3	до 3
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 повышение 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, замена входных дверей с использованием электронных замков
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп, в т.ч. светодиодных
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения: частичная замена смесителей, унитазов

4.2. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов

1. Обязательные и организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021г.					2022г.					2023г.					2024г.					2025г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР		
				В натуральном выражении		В стоимостном выражении			В натуральном выражении		В стоимостном выражении			В натуральном выражении		В стоимостном выражении			В натуральном выражении		В стоимостном выражении			В натуральном выражении		В стоимостном выражении
		источник	объем	кол-во	ед.изм		источник	объем	кол-во	ед.изм		источник	объем	кол-во	ед.изм		источник	объем	кол-во	ед.изм		источник	объем	кол-во	ед.изм	
1	Обучение ответственных лиц по электробезопасности и теплу	МБ	14,0			-	МБ	14,0			-	МБ	14,0			-	МБ	14,0			-	МБ	14,0			-
2	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения																									

	энергетической эффективности																									
5	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	Утепление входных дверей, замена и установка входных дверей с электронными замками	-	-	-	-	МБ	100,0	1,0	гкал	3,1	МБ	50,0	0,5	гкал	1,6						-	-	-			
7	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	Замена смесителей и арматуры для сливных бачков в санузлах и батарей	МБ	40,0	1,0	Куб.м	0,06	МБ	3,0	1,0	Куб.м	0,06	МБ	3,0	1,0	Куб.м	0,06	МБ	3,0	1,0	Куб.м	0,06	МБ	3,0	1	Куб.м	0,06
9	Монтаж освещения в подвальном помещении	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	МБ	3,0	0,4	кВт	0,04	МБ	3,0	0,4	кВт	0,04	-	-	-	-	-										
	Промывка и опрессовка системы отопления	МБ	11,0	-	-	-	МБ	11,5	-	-	-	МБ	12,0	-	-	-	МБ	12,5	-	-	-	МБ	13,0	-	-	-
11	Проверка и (или) замена счетчиков по учету воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МБ	4,0	-	Куб.м	-
12	Проверка и (или) замена счетчиков тепловой энергии			-	-	-	МБ	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Ресурсное обеспечение Программы

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт:

- Местного бюджета;
Внебюджетных источников.
Собственные средства

Общий объем финансирования Программы составляет 369,0 тыс. руб.

Объем финансирования мероприятий Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.					Исполнители	Срок выполнения	Срок окупаемости, лет	
			всего	в том числе по годам							
				2021	2022	2023	2024				2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13
1. Организационные мероприятия											
1	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-	-	-	Гл. бухгалтер	В течении года	-
2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	Директор Заведующий хозяйством	В течении года	-
3	Обучение ответственного по электробезопасности и теплу	Местный бюджет	70,0	14,0	14,0	14,0,0	14,0	14,0	Директор Заведующий хозяйством	В течении года	-
4	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период		-	-	-	-	-	-	Директор Заведующий хозяйством	В течении года, перед началом и по завершении ОЗП	-
5	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	-	-	-	-	-	-	-	Директор Заведующий хозяйством	ежеквартально	-
7	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	-	-	-	-	-	-	-	Директор Заведующий хозяйством	В течении года	-

8	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	Заведующий хозяйством	В течении года	-
		Итого	70,0	14,0	14,0	14,0,0	14,0	14,0	X	X	
2. Технические и технологические мероприятия											
1	Замена смесителей и арматуры для сливных бачков в санузлах ,замена батарей	Местный бюджет	52,0	40,0	3,0	3,0	3,0	3,0	Зав.хозяйством	В течении года	1 год
2	Монтаж и установка наружных дверей с использованием электронных замков	Местный бюджет	150,0	-	100,0	50,0	-	-	Зав.хозяйством	В течении года	1-2 года
3	Замена ламп накаливания на энергосберегающие(40шт)	Местный бюджет	6,0	3,0	3,0			-	Зав.хозяйством	В течении года	Менее 1 года
4	Поверка счетчиков по учету воды	Местный бюджет	4,0	-	-	-	-	4,0	Зав.хозяйством	Согласно сроков поверки	Менее 1 года
5	Поверка счетчиков тепловой энергии	Местный бюджет	27,0	-	27,0	-	-	-	Зав.хозяйством	Согласно сроков поверки	Менее 1 года
6	Промывка и опрессовка системы отопления	Местный бюджет	60,0	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	Зав.хозяйством	Перед отопительным сезоном	1 год
Итого:		X	299,0	54,0	144,5	65,0	15,5	20,0	X	X	X

Описание планируемых мероприятий

Описание выбранных из Реестра энергосберегающих мероприятий.

1. «Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы» Использование ламп накаливания для освещения помещений приводит к значительному перерасходу электрической энергии, поскольку энергосберегающие лампы, генерирующие аналогичный по мощности световой поток, потребляют в 4-5 раз меньше электроэнергии. Срок службы энергосберегающих ламп в 2-3 раза больше, чем у ламп накаливания. Поскольку устанавливаются энергосберегающие лампы в те же цоколи, что и лампы накаливания, переоборудование системы освещения – процесс нетрудоемкий.
2. «Замена смесителей и арматуры для сливных бачков в санузлах» Замена смесителей, арматуры смывных бачков и частично старых труб водопровода позволяет экономить до 50% холодной воды и является очень эффективным энергосберегающим мероприятием. Экономический эффект достигается благодаря значительному сокращению времени протекания воды.

Система управления реализацией Программы

Текущее управление реализацией Программы осуществляет директор МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога.

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.

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:

$$\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\% , \text{ где}$$

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 МБУК «Центр культуры, спорта и туризма» г.Новая Ладога 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

Приложения
к Программе
МБУК «Центр культуры, спорта и туризма» г.Новая Ладога
по энергосбережению и
повышению энергетической эффективности

Формы ежегодной отчетности в Министерство энергетики РФ в соответствии с

Приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на 1 января 20__ г.**

Дата

Коды

Наименование организации МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
3	Снижение потребления моторного топлива в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии				
5	Оснащенность приборами учета воды				
6	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности				

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

**Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 1 января 20__ г.**

Дата

Коды

Наименование организации МБУК «ЦКСИТ» г.Новая Ладога

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник 3	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.			
						количество			Единицы измерения.				
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение	
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1													
2													
Итого по мероприятию		X							X				
1													
2													
Итого по мероприятию		X							X				
Всего по мероприятиям													

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

			X	X	X	X			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)
" __ " _____ 20__ г.