

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ «ЦЕНТР ДОСУГА»  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПОСЕЛОК ЛЕНИНСКИЙ»,  
АЛДАНСКОГО РАЙОНА, РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)**

**678944 РС (Я), Алданский район, п. Ленинский, ул. Нижний проезд 1А, тел: 52-4-11.**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МКУК «Центр досуга»  
МО «Поселок Ленинский»



Хололенко М.В.

« 20 » августа 2021 г.  
Документов

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации  
МО «Поселок Ленинский»



Гордиенко С.И.

« 20 » августа 2021 г.

**ПРОГРАММА  
в области энергосбережения  
и энергоэффективности  
Муниципального казенного учреждения  
культуры «Центр досуга»  
МО «Поселок Ленинский»  
Алданского района Республики Саха (Якутия)  
на 2021 – 2023 годы**

## ПАСПОРТ

### Программы по энергосбережению

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального казенного учреждения культуры «Центр досуга» МО «Поселок Ленинский» Алданского района Республики Саха (Якутия)
Основание для разработки	<p>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»,</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности</p>
Разработчики программы	Директор МКУК «Центр досуга» МО «Поселок Ленинский»
Цель программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), чтобы соответственно снизить расход бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Сроки реализации	2021-2023 годы
Исполнители	Ответственные работники учреждения
Источники финансирования	Средства бюджета МКУК «Центр досуга» МО «Поселок Ленинский» Алданского района Республики Саха (Якутия) и внебюджетные средства
Контроль за выполнением	Учредитель — Администрация МО «Поселок Ленинский» Алданского района Республики Саха (Якутия)

## **Введение**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования РЦДК, так как повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии как ЭР так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии. Нерациональное использование и потери энергии приводят к потере до 5 % электрической энергии. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования, на учреждение
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет поселения;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР за счет внедрения в Учреждение предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения.

### **1. Цель Программы**

Основной целью является повышение экономических показателей учреждения, улучшение условий функционирования через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет МКУК «Центр досуга» МО «Поселок Ленинский» Алданского района Республики Саха (Якутия) за счет сокращения платежей за электроэнергию.

### **2. Задачами Программы являются:**

Создание в 2021 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;

Снижение затрат к 2023 году на приобретение учреждением ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 10 %;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита ЭР.

### **3. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

### **4. Управление энергосбережением в МКУК «Центр досуга» МО «Поселок Ленинский»**

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- 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 МО «Поселок Ленинский» совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения в учреждении. Обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований учреждения, финансируемых из бюджета.

### **5. Финансовые механизмы реализации Программы**

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- собственных средств, муниципального бюджета и внебюджетных средств.

### 6. Первоочередные мероприятия программы:

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
<b>1. Основы для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности</b>	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2021г.	Хололенко М.В.
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2021г	Хололенко М.В.
	3. Издание распорядительных документов по МКУК «Центр досуга» МО «Поселок Ленинский»	1 квартал 2021г	Хололенко М.В.
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	Весь период	Хололенко М.В.
<b>2. Реализация общих мероприятий энергосбережения</b>	1. Оформление энергетических паспортов	2021г.	
	2. Приобрести и установить приборы учета на теплоснабжение также на горячие и холодное водоснабжение	2021г.	
	3. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	1 раза в год	
	4. Проведение энергетических исследований	Весь период	
	5. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное	Весь период	

	принятие мер по устранению неполадок		
	6.Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Весь период	
	7. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием технологического оборудования	Весь период	
	8. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	
	9. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	
	10.Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные рабочим процессом.	Весь период	
<b>3.Реализация проектов по энергосбережению</b>	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	сотрудники
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Хололенко М.В.
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого	По плану	Хололенко М.В.
	4.Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов	Раз в 3 года	
<b>4. Реализация проектов по сбережению тепла</b>	1 Утепление окон, дверей.	Весь период	Сотрудники
	2 Утепление труб внутренней разводки системы ГВС.	Весь период	
	3. Промывка систем отопления здания	1 раз в год	
	4. Своевременная замена кранов, сантехники,	Весь период по мере	Хололенко М.В.

	технологического оборудования, не допущение утечек воды.	необходимости	
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	

### **7. Организационные 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 - ответственный за электрохозяйство в учреждении.

Программные мероприятия предусматривают:

1. создание системы управления эффективностью использования энергии в здании МКУК «Центр досуга» МО «Поселок Ленинский»
2. организационные проекты энергосбережения в МКУК «Центр досуга» МО «Поселок Ленинский».

### **Приоритетные технические направления организованных проектов**

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Замена счетчиков учета электроэнергии
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие.
3. Замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий раз в три года.
4. Минимизация потерь электроэнергии и теплоэнергии.

## 8. Кадровое сопровождение реализации проекта

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

Учреждение:	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Отв. за эффективное использование электроэнергии		Отв. за эффективное использование воды
МКУК «Центр досуга» МО «Поселок Ленинский».	КСК пос. Ленинский	Здание культурно-спортивного комплекса пос. Ленинский	Хололенко М.В.	Хололенко М.В.
	Клуб пос. Лебединый	Здание клуба пос. Лебединый	Чирва С.С.	Чирва С.С.
	Библиотека Пос. Ленинский	Здание клуба Пос. Ленинский	Пономарева Н.П.	Пономарева Н.П.
	Библиотека пос. Лебединый	Здание клуба Администрации Пос. Лебединый	Сорокина С.В.	Сорокина С.В.

## 9. Оценка эффективности 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:

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

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.



### **Мероприятия по снижению потребления электроэнергии**

(выявление и устранение неучтенного расходования электроэнергии; перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии; модернизация системы освещения, реконструкция системы вентиляции; закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;

### **Мероприятия по снижению потребления тепловой энергии**

(повышение тепловой защиты здания при капитальном ремонте, утепление ограждающих конструкций, оконных проемов, входных дверей; модернизация тепловых узлов; ремонт и регулировка систем отопления и вентиляции; восстановление/внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения; проведение гидравлической регулировки; автоматическое регулирование потребления тепловой энергии; тепловая изоляция трубопроводов отопления и горячего водоснабжения; установка теплоотражающих экранов за приборами отопления и прочие).

### **Мероприятия по снижению потребления питьевой воды**

(ремонт и замена сантехнического оборудования; установка регулируемых приводов насосов в системах водоснабжения и прочие).

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

Программа рассчитана на период 2021 - 2023 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по учреждению к концу 2023 года – 10%

Пролонгировать данную программу на следующие три года.

## **11. Заключение**

Программа энергосбережения в МКУК «Центр досуга» МО «Посёлок Ленинский» обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования 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 энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация энергетического баланса позволяет уменьшить бюджетные затраты на приобретение ЭР

**План мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности в МКУК «Центр досуга» МО «Поселок Ленинский»  
Алданского района Республики Саха (Якутия)**

Наименование мероприятия	Исполнители	Энергосберегающий эффект	Объем средств на внедрение, тыс. руб.				Источник финансирования
			2021-2023г.г всего	2021	2022	2023	
<b>1. Организационные мероприятия</b>							
1.1. Проведение энергетического обследования здания.	Предприятия-энергоаудиторы	Выявление слабых мест, техническое обоснование энергосберегающих мероприятий	20,0	-	-	-	20,0- Бюджет учреждения
1.2 Введение в организации ответственного за соблюдение режима экономии и порядка их отчетности по достигнутой экономии	Руководитель организации	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
1.3 Разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования	Ответственные за энергосбережение в организации						Без затрат
1.4 Создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов	Ответственные за энергосбережение в организации	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат

1.5 Повышение квалификации специалистов организации по программе "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности"	Ответственные за энергосбережение в организации	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	-	Без затрат
1.6. Разработка Положения об энергосбережении, разработка Положения о порядке стимулирования работников за экономию энергии и энергоресурсов, регулярное проведение в организации совещаний по энергосбережению	Ответственные за энергосбережение в организации	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	-	Без затрат
1.7. Организация режима работы электропотребляющего оборудования и освещения (выключение или перевод в режим «сна» компьютеров при простое, исключение работы оборудования «на холстом ходу» и др.).	Ответственные за энергосбережение в организации, сотрудники учреждения	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	-	-	Без затрат
<b>2. Технические и технологические мероприятия</b>									
2.1 Замена ламп освещения на энергосберегающие	Ответственные за энергосбережение в организации,	Снижение потерь тепловой энергии	6,0	2,0	2,0..	1,0..	1,0	1,0	Бюджет учреждения
2.2. Замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий (раз в 3 года)	ООО «Алданский Энерго-ремонтный завод» центральная электротехническая лаборатория	Минимизация потерь ЭР	80,0.	-	-	-	80,0	80,0	Бюджет учреждения

2.3. Замена старых дверей	Ответственные за энергосбережение в организации,	Снижение потерь тепловой энергии	20,0				20,0	Бюджет учреждения
2.4. Обучение ответственного за электрохозяйство до iv группы по электробезопасности	Ответственные за энергосбережение в организации,		16,0.				16,0	Бюджет учреждения
Замена оконных рам	Ответственные за энергосбережение в организации,	Снижение потерь тепловой энергии	45,0				45,0	
Ремонт системы отопления	Ответственные за энергосбережение в организации,	Снижение потерь тепловой энергии	90,0				90,0	
Оклейка и утепление оконных и дверных проемов в осенне-зимний периоды	Ответственные за энергосбережение в организации,	Снижение потерь тепловой энергии	8,0	2,0	2,0	2,0	2,0	Бюджет учреждения
Приобрести и установить приборы учета на теплоснабжение также на горячие и холодное водоснабжение	Ответственные за энергосбережение в организации,	Снижение потерь тепловой энергии	0					

**Сравнительный анализ потребления энергетических ресурсов**

№ п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения	2021год	2022год	2023год	2024год план	2025год план
1.	Объем потребления						
1.1.	Электрической энергии	Тыс. В Вт.ч.	142,3	142,3	142,0	141,8	141,5
	Электрической энергии	Тыс. руб.	802,572	802,572	800,88	799,75	798,06

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2021-2023гг.)			
			2021	2022	2023	2024
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Тыс. кВт.ч т.у.т.	142,3	142,3	142,0	141,8
2.	Общее снижение	Тыс. кВт.ч т.у.т.		0	0,3	0,2

**Финансирование ТЭР**

Наименование	Единица измерения	2021г	2022г	2023г	2024г план	2025г план
Объем потребления ТЭР	Тыс. Гкал.	181,77	180,0	180	179	178
Объем потребления ТЭР	Тыс. руб.	1073,12	1062	1062	1056	1050

*Сравнительный анализ затрат и планируемый объем на потребление электроэнергии*

год	пока зани е	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Всего за год
2018	Квт	773	919	88	577	11069	2419	754	699	3520	11222	21554	25062	79456
	Тыс. руб.	3,074	3,67	3,49	11,96	31,75	8,51	3,11	3,1	15,34	51,09	102,12	117,86	378,27
2019	Квт	25269	27414	17346	13506	5992	985	642	650	5245	10947	18896	22819	149711
	Тыс. руб.	145,37	156,31	97,38	75,03	36,49	5,69	3,32	3,37	26,91	58,24	105,45	0	713,63
2020	Квт	23829	20893	20922,00	114 050,00	12 834,00	2 057,00	589	3226,93	3796,00	20602,31			
	Тыс. руб.	133900	116,255	114 050,00	12 834,00	68 050,00	10900	2827,1 2	3226,9 3					
2021	Квт	34085	28394	22782,00	11 770,46	7 798,00	548,00							
	Тыс. руб.	209664,74	173596,02	140482,4 8	69 283,36	45174,7 7	2956,1 5							
2022	Квт													
	Тыс. руб.													

**Общие сведения для расчета целевых показателей программы**

	наименование	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объем бюджетных ассигнований с учетом доходов от внебюджетных источников	тыс. руб.					
2	Объем потребления ЭЭ	тыс. кВтч	142,3	142,3	142,0	141,8	141,5
3	Объем потребления ТЭ	тыс. Гкал	181,77	180,0	180	179	178
4	Объем потребления воды горячего водоснабжения	куб.м.	41,0	40,0	39,0	38,0	37,0
5	Объем потребления воды холодного водоснабжения	тыс. куб.м.	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
6	Объем потребления ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. кВтч	142,3	142,3	142,0	141,8	141,5
7	Объем потребления ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. Гкал	181,77	180,0	180	179	178
8	Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб.м.	41,0	40,0	39,0	38,0	37,0
9	Тариф на ЭЭ	руб./ кВтч	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
10	Тариф на ТЭ по ОРУ	руб./ Гкал	5652,27	5652,27	5652,27	5652,27	5652,27
11	Тариф горячего водоснабжения на воду по ОРУ	руб./куб.м.	355,34	355,34	355,34	355,34	355,34
12	Тариф холодного водоснабжения на воду по ОРУ	руб./куб.м.	59,91	59,91	59,91	59,91	59,91
13	Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	тыс. руб.					
14	Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Тыс. руб.	0	0	0		
15	Проведение обязательного энергетического обследования	да/нет	нет	нет	нет	да	нет
16	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных ОРУ	шт.	3	3	3	3	3

Принятые сокращения: ОРУ – организация с районным участием; ЭЭ – электрическая энергия; ТЭ – тепловая энергия.

