

Утверждаю:

Директор ГАУ «КЦСОН
Шалинского района»
Н.М. Филиппова
«24» мая 2021 г.

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГАУ «КЦСОН Шалинского района», отделение временного проживания**

на 2021 – 2024 годы

пгт. Шаля

2021 год

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Государственное автономное учреждение социального обслуживания Свердловской области «Комплексный центр социального обслуживания населения Шалинского района»</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<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 31.12.2009г. № 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. №339 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; • Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010г. №2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020г.»

<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Директор ГАУ «КЦСОН Шалинского района»</p>
<p>Юридический адрес учреждения</p>	<p>623001, Свердловская область, Шалинский район, пгт. Шаля, ул.Свердлова, дом 52</p>
<p>Почтовый адрес учреждения</p>	<p>623001, Свердловская область, Шалинский район, пгт. Шаля, ул.Свердлова, дом 52</p>
<p>Цели программы</p>	<p>1. Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГАУ «КЦСОН Шалинского района» предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на организацию за счет сокращения платежей за потребление воды, тепла и электроэнергии.</p> <p>2. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий.</p>
<p>Задачи программы</p>	<p>1. Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования организации.</p> <p>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</p> <p>3. Снижение финансовых нагрузок на бюджет организации.</p> <p>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p>
<p>Целевые показатели программы</p>	<p>Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства Энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 июля 2014 года, регистрационный знак 33293)</p>

Достигается информационной поддержкой, методами пропаганды, обучением энергосбережению.

2. Создание системы контроля потребления энергоресурсов. На сегодняшний день сложились все предпосылки для учреждения надежной и экономической системы учёта энергии. При этом целью установок счётчиков является не только экономия от разницы реальной и договорной величины энергетической нагрузки, но и налаживание приборного учёта энергии для создания системы контроля потребления энергоресурсов на конкретном объекте.
3. Обеспечение соблюдения нормативов затрат топлива и энергии, лимитов потребления энергетических ресурсов.
4. Повышение тепловой защиты здания при проведении текущих ремонтов, утеплении здания учреждения.
5. Повышение энергетической эффективности систем освещения помещений.
6. Осуществление контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов.
7. Отказ от закупок товаров для нужд учреждения, имеющих низкую энергоэффективность.
8. Соблюдение запрета закупок для нужд всех типов ламп накаливания мощностью 100 Вт и выше с 1 января 2021 года.

Краткая характеристика учреждения

Государственное автономное учреждение социального обслуживания Свердловской области «Комплексный центр социального обслуживания населения Шалинского района».

ГАУ «КЦСОН Шалинского района» открыта в ноябре 1993 года.

Учреждение является государственной некоммерческой организацией в форме государственного автономного учреждения Свердловской области,

ГАУ «КЦСОН Шалинского района» расположена на втором этаже двухэтажного здания с подвалом.

Количество сотрудников - 15 человек.

Получателей социальных услуг – 20 человек

Год постройки здания – 1992 г.

Общая площадь – 673.2 кв.м.

Поставщик электроэнергии – Акционерное общество «Энергосбыт Плюс» Тариф – 7 руб/кВт*час. Объем потребления энергоресурса за 2020 год – 40972 кВт.ч. 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. 2.2.1. ГП обязан обеспечивать электроснабжение электроустановок Потребителя с учетом в соответствии фактической схемой электроснабжения, обеспечить подачу электрической энергии в точках поставки. Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов - 164. В светильниках используются лампы накаливания, энергосберегающие лампы и светодиодные мощностью от 18 до 60 Вт. Количество ламп накаливания - 7, энергосберегающих, в.ч. люминисцентных -336 шт.

Система теплоснабжения.

Теплоснабжение учреждения осуществляется электрокотлом, тип местных нагревательных приборов системы отопления – чугунные радиаторы. Оконные проемы деревянные двойные, створные.

Система водоснабжения и водоотведения

Отпуск питьевой воды осуществляется МУП «Шалинская ЖКС». Количество вводов – 1, в том числе вводов, оборудованных приборами учета – 1.

Итоговая таблица оснащенности вводов энергетических ресурсов приборами учета

Вид энергоресурсов	Ввод всего (шт.)	Вводов, оснащенных приборами учета (шт.)	Оснащенность приборами учета (%)
электроэнергия	1	1	100
Тепловая энергия	0	0	0
Холодное водоснабжение	1	1	100

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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.
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
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 2	до 1,5
3	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
4	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета тепла	%	0	100	100	100
6	Соответствие зданий, сооружений, сооружений требованиям энергетической эффективности	Да/нет	нет	да	да	да

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

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, установка узла учёта тепла, подключение к централизованному отоплению, замена деревянных окон на стеклопакеты.

- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: замена электропроводки, использование энергосберегающих ламп, в т.ч. светодиодных

- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения.

4.2. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов

1. Обязательные и организационные мероприятия

	2021г.				2022г.				2023г.				2024г.			
	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		В натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		В натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		В натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		В натуральном выражении	
	Источники	Объем	Код	Ед. изм.	Источники	Объем	Код	Ед. изм.	Источники	Объем	Код	Ед. изм.	Источники	Объем	Код	Ед. изм.
Наименование мероприятий программы																В стоимостном выражении

Описание планируемых мероприятий

Описание выбранных из реестра энергосберегающих мероприятий:

1. Замена ламп накалывания на компактные люминесцентные лампы. Использование ламп накалывания для освещения помещений приводит к значительному перерасходу электрической энергии, поскольку люминесцентные или светодиодные лампы, генерирующие аналогичный по мощности световой поток, потребляют в 4-9 раз меньше электроэнергии. Срок службы люминесцентных ламп в 2-3 раза больше, чем у ламп накалывания.
2. Замена смесителей и старых труб водопровода позволяет сэкономить около 20% холодной воды и является очень эффективным энергосберегающим мероприятием. Экономический эффект достигается благодаря значительному сокращению времени протекания воды.
3. Подключение к централизованной системе теплоснабжения сократить расходы на электроэнергию и позволит сэкономить до 40-50% электроэнергии. Монтаж узла учёта тепловой энергии позволит платить только за фактически потребляемые гигакалории, что значительно меньше расчётных значений - примерно на 25-35%.
4. Замена старых оконных блоков на окна ПВХ. Основной объем тепловых потерь происходит через стены и окна зданий. Это составляет 70-80%. Из них потери через окна в зимний период достигает 35 %. Эффективный способ утеплить помещение это замена деревянных блоков на современные пластиковые.

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 от 3 до 6 процентов в год;

обеспечение нормальных климатических условий;

повышение заинтересованности в энергосбережении;

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 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 ГАУ «КЦСОН Шалинского района» 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.

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.**

Коды

Дата

Наименование организации ГАУ «КЦСОН Шалинского района»

№ 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.**

Коды

Дата

Наименование организации МБУК «Знаменский районный краеведческий музей»

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

