

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЕЛЬНИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА

СОГЛАСОВАНА

Начальник отдела
образования Администрации
муниципального образования
«Ельнинский район» Смоленской области


Е. П. Николаенкова
«16» 11 2023 г.

УТВЕРЖДЕНА

приказом директора
Ельнинского Центра
творчества

от 16.11.2023 г. № 45.

В. И. Киркичев

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЕЛЬНИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА
(Ельнинский Центр творчества)**

НА ПЕРИОД 2024–2026 ГОДЫ

Разработано: Т-Энергетика

Индивидуальный предприниматель



Н. Г. Сапожников

тел.: +7(982)66-86-379

info@t-nrg.ru

www.t-nrg.ru



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЕЛЬНИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА

СОГЛАСОВАНА

Начальник отдела
образования Администрации
муниципального образования
«Ельнинский район» Смоленской области



Е. П. Николаенкова

« » 20 г.

УТВЕРЖДЕНА

приказом директора
Ельнинского Центра
творчества

от 20 г. №

В. И. Кирричев



**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЕЛЬНИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА
(Ельнинский Центр творчества)**

НА ПЕРИОД 2024–2026 ГОДЫ

Разработано: Т-Энергетика

Индивидуальный предприниматель



Н. Г. Сапожников

тел.: +7(982)66-86-379

info@t-nrg.ru

www.t-nrg.ru



Содержание

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ельнинский Центр творчества	3
Перечень программных мероприятий с описанием	8
Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ельнинский Центр творчества	10
Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ельнинский Центр творчества на 2024–2026 годы	11
Заключение	13
Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ельнинский Центр творчества	14

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ельнинский Центр творчества

Таблица 1 – Паспорт программы

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Ельнинский районный Центр детского творчества.
Основание для разработки программы	<p>Правовые основания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности...»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 года № 161 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»; - Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».
Полное наименование разработчика программы	Индивидуальный предприниматель Н. Г. Сапожников, «Т-Энергетика». Свидетельство № 0221-667223126967-01022022-Э0150 на право осуществления деятельности по проведению энергетического обследования, выдано саморегулируемой организацией некоммерческое партнерство «Межрегиональный альянс энергоаудиторов» № СРО-Э-150.
Полное наименование исполнителей программы	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Ельнинский районный Центр детского творчества.
Цели программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды». 2. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению. 3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приведение программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398.

	<p>2. Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>3. Снижение удельных показателей потребления электрической энергии, тепловой энергии и воды.</p> <p>4. Повышение эффективности систем электро-, тепло- и водоснабжения.</p> <p>5. Повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.</p>
Целевые показатели программы	<p>Согласно Федеральному закону от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 м² общей площади); - удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на Вт*ч/м²*°С*сут); - удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека).
Сроки реализации программы	2024–2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 101,8 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2024 г. – 33,7 тыс. руб. 2025 г. – 38,8 тыс. руб. 2026 г. – 29,3 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	<p>Снижение потребления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрической энергии на 194,6 кВт·ч; - холодной воды на 4,5 м³; - тепловой энергии на 6,4 Гкал.

Таблица 2 – Реквизиты и основные сведения об организации

Наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Ельнинский районный Центр детского творчества
Основной вид деятельности организации	ОКВЭД 85 - Образование
Среднесписочная численность сотрудников, чел	22
Юридический адрес	216330, Смоленская область, г. Ельня, пер. Глинки, д. 6
ИНН	6706004576
КПП	670601001
ОГРН	1026700537566
Должность руководителя	Директор
Ф.И.О. руководителя	Кирпичев Виктор Иванович
Телефон/факс	7 (48146) 4-16-74
E-mail	elnyacentr@mail.ru
Должность ответственного за энергосбережение	Директор
Ф.И.О. ответственного за энергосбережение	Кирпичев Виктор Иванович
Телефон/факс	7 (48146) 4-16-74
E-mail	elnyacentr@mail.ru
Количество объектов	1

Таблица 3 – Структура систем ресурсоснабжения

№ п/п	Объект	Наименование системы	Описание системы ресурсоснабжения
1	Здание по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Централизованное теплоснабжение
		Холодное водоснабжение	Централизованное ХВС
		Горячее водоснабжение	Электронагреватели
		Газоснабжение	Отсутствует

Таблица 4 – Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в базовом году

№ п/п	Объект	Наименование энергетического ресурса	Единицы измерения	Значение по прибору учета	Расчетное значение (норматив, договор и пр.)	Средневзвешенный тариф, руб.
1	Здание по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Электрическая энергия	кВт·ч	6111,00	-	10,53
		Тепловая энергия	Гкал	143,85	-	3509,36
		Холодное водоснабжение	м³ ХВС	59,00	-	68,25

Таблица 5 – Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов

№ п/п	Объект	Вид энергоресурса	Наличие прибора учета	Марка, №	Срок поверки
1	Здание по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Электрическая энергия	Да	ЦЭ 6803В	2023
		Тепловая энергия	Да	ТС.ТМК-НП	2026
		Холодное водоснабжение	Да	СВК-3-5	2026

Таблица 6 – Основные характеристики зданий, строений, сооружений

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Год ввода в эксплуатацию	Статус объекта культурного наследия	Полезная площадь, м²	Этажность объекта	Число пользователей (работников и посетителей), чел	Физический износ объекта, %	Вид права пользования объектом
1	Центр творчества	Смоленская область, г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	1974	Нет	923,3	2	80	75	Оперативное управление

Таблица 7 – Краткая характеристика, состав ограждающих конструкций

№ п/п	Объект	Стены (материал)	Утепляющий материал стен	Наличие доводчиков	Наружные двери, шт.	Материал, состояние	Материал кровли	Состояние кровли	Окна, шт.	Из них количество окон ПВХ, шт.
1	Здание по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Кирпич	Отсутствует	Частично	6	Металл, Удовл.	Металлические листы, металлочерепица	Удовл.	50	19

Таблица 8 – Оснащенность отопительными приборами

№ п/п	Объект	Наличие недотопов	Тип отопительных приборов	Количество, шт.	Наличие перетопов	Наличие бассейна	Наличие терморегуляторов	Наличие теплоотражающих экранов	Наличие индивидуального теплового пункта	Наличие системы электроотопления	Наличие электроподогревателей для нужд ГВС
1	Здание по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Нет	Различные типы	97	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да

Таблица 9 – Оснащенность осветительными приборами

№ п/п	Объект	Тип осветительного прибора	Количество осветительных приборов подобного типа, шт.	Тип источника света	Суммарная мощность осветительного прибора (всех ламп в приборе), Вт	Число часов горения в год, ч	Наличие автоматики вкл./выкл.
1	Здание по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Единичный источник света	12	Лампы накаливания (ЛН)	60	230	Нет
		Светильник потолочный	114	Компактные люминесцентные (КЛЛ)	90	1560	Нет
		Уличный светильник	3	Лампы накаливания (ЛН)	100	1460	Нет

Таблица 10 – Оснащенность сантехническим оборудованием

№ п/п	Объект	Тип сантехнического оборудования									
		Смесители				Унитазы			Душевые сетки		
		Тип	Количество, шт.	Год установки	Наличие аэраторов	Тип	Количество унитазов, шт.	Год установки	Тип	Количество, шт.	Год установки
1	Здание по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Одновентильный	10	2015	Нет	С одним сливом	2	2010	Нет	-	-
						С комбинированным сливом	1	2016			

Таблица 11 – Потребление моторного топлива

№	Марка автотранспортного средства	Потребление топлива			Среднегодовая стоимость топлива, руб.	Пробег общий, км	Пробег за год, км	Паспортный расход топлива (смешанный цикл), л/100	Наличие системы ГЛОНАСС
		Вид топлива	Ед.изм.	Количество					
Легковые автомобили и автобусы									
1	Отсутствует	-	-	-	-	-	-	-	-

Перечень программных мероприятий с описанием

Организационные мероприятия

Организационные мероприятия являются основой снижения энергопотребления, так как без понимания необходимости и целесообразности выполнения энергоэффективных действий достичь получения экономического эффекта невозможно. Организационные мероприятия являются малозатратными и легко реализуемыми собственными силами организации.

Основными мероприятиями организационного, технического, правового и информационного обеспечения являются:

- инструктаж персонала по простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности: позволяет снизить энергозатратность ресурсов с помощью обучения и повышения квалификации персонала в области энергосбережения;
- информационное обеспечение работников и ответственных за эксплуатацию хозяйства:
- установка средств наглядной агитации: повышает информационный уровень персонала в области энергосбережения;
- повышение КПД существующих светильников вследствие их регулярной чистки: чистку светильников следует производить согласно указаниям СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение». Позволяет обеспечить необходимые уровни освещенности в течение дневной смены с мая по сентябрь месяцы года без включения искусственного освещения;
- утверждение форм и порядка морального и материального стимулирования персонала: позволяет повысить мотивацию и стремление персонала в рациональном использовании энергоресурсов и в обеспечении реализации программы;
- окраска стен в светлые тона и регулярная очистка от загрязнения: способствуют обеспечению требуемых норм освещенности и повышает коэффициент использования естественного и искусственного освещения.

Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами

Поток тепловой энергии через участок стены, примыкающий к отопительному прибору, рассчитывается на базе значений температуры стенки, площади примыкающего участка:

$$Q_{ст} = (t_{ст} - t_{нар}^{cp}) \cdot \frac{F}{R} \cdot 10^{-3}, \quad \text{Вт}$$

$t_{ст}$ [°C] - температура стенки примыкающего участка, $t_{нар}^{cp}$ [°C] - средняя температура наружного воздуха за отопительный период. При установке теплоотражающего экрана с коэффициентом теплопроводности ($\lambda_{экр}$ (пенофол)=0,05 $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м}\cdot\text{°C}}\right]$) значительно меньшим, чем коэффициент теплопроводности материала стен (λ_2 (кирпич) = 0,3 $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м}\cdot\text{°C}}\right]$.) достигается снижение температуры стенки примыкающего участка с $t_{н1}^p=55-65 \text{ } C^0$, до значений $t_{в2}^p=25-35 \text{ } C^0$, в связи с чем достигается сокращение теплового потока.

Установка аэраторов на вентильные смесители

Моментальный расход горячей или холодной воды ($G_{\text{мом}}$) в трубопроводах систем водоснабжения без учета изменения напора рассчитывается по формуле:

$$G_{\text{мом}} = \pi \cdot D^2 \cdot V_{\text{п}} / 4, \quad \text{м}^3/\text{с}$$

где D – диаметр трубопровода, [м]; $V_{\text{п}}$ – скорость движения воды [м/с].

Установка аэраторов на вентильные смесители позволяет разбить струю горячей или холодной воды на мелкодисперсные капли, насыщая ее пузырьками воздуха. В итоге пузыри воздуха равномерно рассеиваются по струе воды, что приводит к визуальному эффекту увеличения струи, в связи с чем пользователи открывают вентильный кран в меньшей степени. Годовое сокращение потерь воды с установленным аэратором на смеситель определяется по формуле:

$$\Delta V = k_{\text{aer}} \cdot V_{\text{п}}, \quad \text{м}^3$$

где k_{aer} – коэффициент аэрации установленного на смеситель аэратора, который составляет от 35 до 45%; $V_{\text{п}}$ – объем воды, потребленной через существующий смеситель за базовый период, м^3 .

Замена ламп на энергоэффективные виды источников света

Потребление электроэнергии осветительными приборами при организации внутреннего и наружного освещения также рассчитывается по формуле:

$$W = P \cdot \tau_{\text{а}} \cdot N \cdot z \cdot 10^{-3}, \quad \text{кВт} \cdot \text{ч}$$

где: N – количество ламп с неэффективной технологией освещения (накаливания, газоразрядные, галогеновые) [шт.]; P [Вт] – мощность лампы; τ [ч] – время работы системы освещения; z – число рабочих дней в году.

Замена ламп с неэффективной технологией освещения на современные виды источников света позволит сократить удельную мощность используемой лампы. Характеристики заменяемых ламп при сохранении исходного значения светового потока приведены в таблице 12.

Таблица 12 – Характеристики заменяемых ламп при сохранении исходного значения светового потока

Мощность лампы накаливания, Вт	Мощность люминесцентной лампы, Вт	Мощность светодиодной лампы, Вт	Световой поток, Лм
20	5-7	2-3	200
40	10-13	4-5	400
60	15-16	8-10	700
75	18-20	10-12	900
100	25-30	12-15	1200
150	40-50	18-20	1800
200	60-80	25-30	2500

**Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Ельнинский Центр творчества**

Таблица 13 – Требуемые целевые показатели программы в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425

№ п/п	Объект	Функционально-типологическая группа объекта	Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
1	Здание по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Школы искусств (художественные, хореографические)	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м ² /ГСОП	38,92	31,64	19,82%	1,98%	38,72	38,53	38,15
			Потребление холодной воды, м ³ /чел	0,74	0,47	37,89%	3,79%	0,73	0,72	0,71
			Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	6,62	11,20	0,00%	0,00%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.

Таблица 14 – Плановые значения экономии энергетических ресурсов

№ п/п	Объект	Топливо-энергетический ресурс	Единицы измерения	Плановые значения экономии энергетических ресурсов			
				2024	2025	2026	Всего
1	Здание по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Электрическая энергия	кВт·ч	189,44	0,00	5,12	194,56
			%	3,10	0,00	0,08	3,18
		Тепловая энергия	Гкал	1,10	5,26	0,00	6,36
			%	0,76	3,66	0,00	4,42
		Холодная вода	м ³ ХВС	0,75	0,00	3,73	4,47
			%	1,26	0,00	6,32	7,58

**Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Ельнинский Центр творчества на 2024–2026 годы**

Таблица 15 – Перечень мероприятий программы энергосбережения на 2024–2026 годы

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024					2025					2026				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	Ознакомление коллектива с программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	12,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00
6	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00
7	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00
8	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Собств. средства	0,00	158,89	кВт·ч	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024					2025					2026				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Собств. средства	0,00	30,56	кВт·ч	0,32	Собств. средства	0,00	0,00	кВт·ч	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	кВт·ч	0,00
10	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	20,00	1,10	Гкал	3,85	Собств. средства	0,00	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	Гкал	0,00
11	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ХВС объекта по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Собств. средства	1,70	0,75	м ³ ХВС	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Замена осветительных приборов в количестве 12 шт. мощностью 60 Вт на светодиодные по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Собств. средства	9,60	5,12	кВт·ч	0,05
13	Установка теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления в количестве 41 шт. по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	-	-	-	-	-	Местный бюджет	38,80	5,26	Гкал	18,47	-	-	-	-	-
14	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 10 шт. по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6 (составляющая ХВС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Собств. средства	18,00	3,73	м ³ ХВС	0,25
15	Проверка прибора учета холодного водоснабжения по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Собств. средства	1,70	0,00	м ³ ХВС	0,00
	ИТОГО		33,7			5,9		38,8			18,5		29,3			0,3

Заключение

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности – это документ, регламентирующий деятельность Ельнинский Центр творчества в области энергосбережения путем реализации утвержденного перечня энергосберегающих мероприятий и их технико-экономического и финансового обоснования.

Мероприятия по энергосбережению для Ельнинский Центр творчества предполагают:

- установку теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления;
- замену осветительных приборов;
- замена устаревших смесителей.

Разработанная программа Ельнинский Центр творчества позволяет определить направления энергосбережения и выполнить оценку возможного экономического эффекта от реализации мероприятий (потенциала энергосбережения), величина которого составляет:

- общие затраты при выполнении мероприятий в сфере электроснабжения составят 21,6 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 2,0 тыс. руб., в натуральном выражении 194,6 кВт·ч;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере теплоснабжения составят 58,8 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 22,3 тыс. руб., в натуральном выражении составит 6,4 Гкал;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере холодного водоснабжения составят 21,4 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 0,3 тыс. руб., в натуральном выражении составит 4,5 м³.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение топливно-энергетических ресурсов.

Важнейшим фактором эффективной и успешной реализации Программы мероприятий по энергосбережению является грамотно построенная и внедренная система мониторинга за ходом реализации и система реагирования на отклонения от плана внедрения мероприятий по энергосбережению. Организацию и мониторинг реализации программы в области энергосбережения осуществляет координатор программы – директор, В. И. Кирпичев. Перераспределение средств и внесение изменений в перечень программы в области теплоснабжения проводит также координатор программы – директор, В. И. Кирпичев.

Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ельнинский Центр творчества

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 год

Наименование организации: Ельнинский Центр творчества

Таблица 16 – Достижение целевых показателей программы 2024 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
1	Здание по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Электрическая энергия	кВт·ч	189,44		
		Тепловая энергия	Гкал	1,10		
		Холодная вода	м ³ ХВС	0,75		

Руководитель

Директор

В. И. Кирпичев

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за энергосбережение

Директор

В. И. Кирпичев

(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 год

Наименование организации: Ельнинский Центр творчества

Таблица 17 – Реализация мероприятий программы 2024 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
1	Ознакомление коллектива с программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	12,00			0,00			-	0,00		
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
6	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
7	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов								
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении			
			план	факт	отклонение	Количество				объем, тыс. руб.			
						план	факт	отклонение		план	факт	отклонение	
8	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Собств. средства	0,00			158,89				кВт·ч	1,67		
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Собств. средства	0,00			30,56				кВт·ч	0,32		
10	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	20,00			1,10				Гкал	3,85		
11	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ХВС объекта по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Собств. средства	1,70			0,75				м3 ХВС	0,05		

Руководитель

Директор

В. И. Кирпичев

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Директор

В. И. Кирпичев

(должность)

(ФИО)

(подпись)

**ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 2026 год

Наименование организации: Ельнинский Центр творчества

Таблица 18 – Достижение целевых показателей программы 2025 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
1	Здание по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Электрическая энергия	кВт·ч	0,00		
		Тепловая энергия	Гкал	5,26		
		Холодная вода	м ³ ХВС	0,00		

Руководитель

Директор

В. И. Кирпичев

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Директор

В. И. Кирпичев

(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2026 год

Наименование организации: Ельнинский Центр творчества

Таблица 19 – Реализация мероприятий программы 2025 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов								
					в натуральном выражении				в стоимостном выражении				
		источник	объем, тыс. руб.			Количество			ед. изм.	объем, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение	
1	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00				-	0,00		
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00				-	0,00		
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00				-	0,00		
4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00				-	0,00		
5	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Собств. средства	0,00			0,00				кВт·ч	0,00		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
					в натуральном выражении				в стоимостном выражении			
		источник	объем, тыс. руб.			Количество			ед. изм.	объем, тыс. руб.		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
6	Установка теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления в количестве 41 шт. по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Местный бюджет	38,80			5,26			Гкал	18,47		

Руководитель

Директор

В. И. Кирпичев

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Директор

В. И. Кирпичев

(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2027 год

Наименование организации: Ельнинский Центр творчества

Таблица 20 – Достижение целевых показателей программы 2026 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
1	Здание по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Электрическая энергия	кВт·ч	5,12		
		Тепловая энергия	Гкал	0,00		
		Холодная вода	м ³ ХВС	3,73		

Руководитель

Директор

В. И. Кирпичев

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Директор

В. И. Кирпичев

(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2027 год

Наименование организации: Ельнинский Центр творчества

Таблица 21 – Реализация мероприятий программы 2026 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
					в натуральном выражении			в стоимостном выражении				
		источник	объем, тыс. руб.			Количество			ед. изм.	объем, тыс. руб.		
план	факт		отклонение	план	факт	отклонение	план	факт		отклонение		
1	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях Ельнинский Центр творчества	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
5	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Собств. средства	0,00			0,00			кВт·ч	0,00		
6	Замена осветительных приборов в количестве 12 шт. мощностью 60 Вт на светодиодные по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Собств. средства	9,60			5,12			кВт·ч	0,05		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении			
			Количество			ед. изм.	объем, тыс. руб.					
			план	факт	отклонение		план	факт	отклонение	план	факт	отклонение
7	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 10 шт. по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6 (составляющая ХВС)	Собств. средства	18,00						м3 ХВС	0,25		
8	Поверка прибора учета холодного водоснабжения по адресу г. Ельня, пер. Глинки, д. 6	Собств. средства	1,70						м3 ХВС	0,00		

Руководитель

Директор

В. И. Кирпичев

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Директор

В. И. Кирпичев

(должность)

(ФИО)

(подпись)