


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
«ЦЕНТР ПОМОЩИ ДЕТЯМ, ОСТАВШИМСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ»
НЯЗЕПЕТРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
МБУСО «Центр помощи
детям, оставшимся без
попечения родителей»



(подпись руководителя)

№ _____ от _____ 20__ г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
«ЦЕНТР ПОМОЩИ ДЕТЯМ, ОСТАВШИМСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ»
НЯЗЕПЕТРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»)**

НА ПЕРИОД 2022–2024 ГОДЫ

Разработано: Т-Энергетика

Индивидуальный предприниматель



Н. Г. Сапожников

Содержание

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	3
Перечень программных мероприятий с описанием	8
Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	11
Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» на 2022–2024 годы	13
Заключение	17
Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	18

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»

Таблица 1 – Паспорт программы

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное бюджетное учреждение социального обслуживания «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» Нязепетровского муниципального района Челябинской области</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<p>Правовые основания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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»; <input type="checkbox"/> Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; <input type="checkbox"/> Постановление Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 года № 161 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; <input type="checkbox"/> 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»; <input type="checkbox"/> Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; <input type="checkbox"/> 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».
<p>Полное наименование разработчика программы</p>	<p>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.</p>
<p>Полное наименование исполнителей программы</p>	<p>Муниципальное бюджетное учреждение социального обслуживания «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» Нязепетровского муниципального района Челябинской области</p>
<p>Цели программы</p>	<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	<p>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> <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"> <input type="checkbox"/> 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); <input type="checkbox"/> удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на Вт*ч/м²*°C*сут); <input type="checkbox"/> удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека); <input type="checkbox"/> удельный расход моторного топлива на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 100 км).
Сроки реализации программы	2022–2024 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 449,2 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2022 г. – 258,8 тыс. руб.</p> <p>2023 г. – 125,4 тыс. руб.</p> <p>2024 г. – 65,0 тыс. руб.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>Снижение потребления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> электрической энергии на 5186,1 кВт*ч; <input type="checkbox"/> тепловой энергии на 17,71 Гкал; <input type="checkbox"/> холодной воды на 108,8 м³; <input type="checkbox"/> моторного топлива на 127,9 л.

Таблица 2 – Реквизиты и основные сведения об организации

Наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение социального обслуживания «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» Нязепетровского муниципального района Челябинской области
Основной вид деятельности организации	ОКВЭД 87.90 - Деятельность по уходу с обеспечением проживания
Среднесписочная численность сотрудников, чел	45
Юридический адрес	456970, Челябинская область, г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19
ИНН	7436003972
КПП	745901001
ОГРН	1027401812096
Должность руководителя	Директор
Ф.И.О. руководителя	Галанова Людмила Викторовна
Телефон/факс	(35156) 3-18-38
E-mail	dd.nzp@yandex.ru
Должность ответственного за энергосбережение	Заместитель директора по АХР
Ф.И.О. ответственного за энергосбережение	Орлов Дмитрий Владимирович
Телефон/факс	(35156) 3-18-38
E-mail	dd.nzp@yandex.ru
Количество зданий, строений, сооружений	1

Таблица 3 – Структура систем ресурсоснабжения

№ п/п	Объект	Наименование системы	Описание системы ресурсоснабжения
1	Здание по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	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	Расчётное значение (норматив, договор и пр.)	Средневзвешенный тариф, руб.
1	Здание по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Электрическая энергия	кВт·ч	63861,7	-	3,47
		Тепловая энергия	Гкал	295,23	-	1849,40
		Холодное водоснабжение	м³ ХВС	1813,0	-	68,08

Таблица 5 – Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов

№ п/п	Объект	Вид энергоресурса	Наличие прибора учета	Марка, №	Срок поверки
1	Здание по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Электрическая энергия	Да	ЭНЕРГОМЕРА ЦЭ6803В	2022
		Тепловая энергия	Да	ТЕПЛОКОН-01	2022
		Холодное водоснабжение	Да	БЕТАР-СВУ-20	2022

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 здания, %	Вид права пользования зданием
1	Детский дом	Челябинская область, г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	1988	Нет	1121	2	65	24	Оперативное управление

Таблица 7 – Краткая характеристика, состав ограждающих конструкций

№ п/п	Объект	Стены (материал)	Утепляющий материал стен	Наличие доводчиков	Наружные двери, шт.	Материал кровли	Состояние кровли	Окна, шт.	Из них количество окон ПВХ, шт.
1	Здание по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Кирпич	Отсутствует	Да	12	Удовл.	Удовл.	67	67

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. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Нет	Чугунный радиатор	107	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Отсутствует	Да
			Стальной радиатор	23							

Таблица 9 – Оснащенность осветительными приборами

№ п/п	Объект	Тип осветительного прибора	Количество осветительных приборов подобного типа, шт.	Тип источника света (всех ламп в приборе), Вт	Суммарная мощность осветительного прибора	Число часов горения в год, ч	Наличие автоматике вкл./выкл.
1	Здание по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Светильник потолочный	96	Светодиодные (СД)	16	1982	Нет
		Светильник потолочный	27	Светодиодные (СД)	10	1982	Нет
		Светильник потолочный	7	Ртутные лампы (ДРЛ)	250	1982	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	Тип	Количество, шт.
1	Здание по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Двухвентильный	28	Н/д	Нет	С одним сливом	7	Н/д	Энергосберегающая сетка (лейка)	3	2020		

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.					
Легковые автомобили и автобусы								
1	Лада ЛАРГУС КРОСС	Бензин	л	1453,5	26500	16150	9	Да
2	ГАЗ 224342 «Газель»	Бензин	л	678,0	5650	5650	12	Да

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 СНиП 23-05-95 «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.

Тепловизионное обследование

Тепловизионное обследование – это метод дистанционной диагностики объектов, производимый в инфракрасном спектре электромагнитного излучения, позволяющий обнаружить скрытые дефекты в конструкциях. Призвано выявить слабые места в теплоизоляции стен, крыши и других элементах зданий и сооружений, а также системах энергоснабжения, трубопроводах горячей воды и различном оборудовании. На основе результатов диагностики выполняется модернизация конструкции и устранение конструктивных дефектов, позволяющих в дальнейшем экономичнее использовать энергоресурсы.

Промывка систем отопления

Поток тепловой энергии через цилиндрическую стенку тепловой сети, а также при передаче тепловой энергии от тепловой сети к отопительному прибору определяется по формуле:

$$Q_{от} = \frac{\pi \cdot (t_1 - t_2) \cdot L}{\frac{\ln \ln \left(\frac{d + 2\delta}{d} \right)}{2\lambda} + \frac{\ln \ln \left(\frac{d + 2\delta + 2\delta_{от}}{d + 2\delta} \right)}{2\lambda_{от}} + \frac{1}{\alpha_{нар} \cdot (d + 2\delta)}}, \quad \text{Вт}$$

где: t_2 – температура окружающей среды, [°C]; t_1 – температура теплоносителя, [°C]; L – длина трубы, [м]; d – внутренний диаметр трубопровода, [м]; δ – толщина стенки трубопровода [м]. λ – коэффициент теплопроводности трубы, $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}} \right]$; $\delta_{от}$ – толщина отложений, [м]; $\lambda_{от}$ – теплопроводность отложений, $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}} \right]$.

В общем случае при наличии отложений в знаменатель формулы добавляется значение коэффициента теплопроводности $\lambda_{от} \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}} \right]$, сокращающее тепловой поток. Реализация мероприятия по промывке (химической, гидравлической) системы отопления со стальными трубопроводами $\lambda = 17,5 \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}} \right]$ и отложениями в виде сульфата кальция $\lambda_{от} = 2,3 \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{°C}} \right]$ позволит избежать ненормативного сокращения теплового потока в отопительных приборах, удалив из знаменателя формулы значение коэффициента теплопроводности $\lambda_{от}$. При этом коэффициент теплопроводности увеличивается на 10-15%, восстанавливаясь до проектных значений.

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 ($\lambda_{экp}$ (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 $t_{в1}^p = 55-65 \text{ } ^\circ\text{C}$, до значений $t_{в2}^p = 25-35 \text{ } ^\circ\text{C}$, в связи с чем достигается сокращение теплового потока.

Установка унитазов с двойным сливом

Годовой расход холодной воды ($G_{унит}$) с целью смыва унитазов рассчитывается по формуле:

$$G_{унит} = V_{бак} \cdot N_{ун.год} \cdot n_{ун.сут}, \quad \text{м}^3/\text{год}$$

где $V_{\text{бак}}$ – объема сливного бачка унитаза [м³]; $N_{\text{ун.год}}$ – количество суток использования унитаза в году [сут]; $n_{\text{ун.сут}}$ – среднее количество использований унитаза в сутки [ч].

Установка унитазов с двойным сливом позволяет регулировать объем сливаемой воды из бачка унитаза в зависимости от методики использования, что приводит к сокращению водопотребления до 20-40 % от базовой величины.

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:

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

где $k_{\text{аер}}$ – коэффициент аэрации установленного на смеситель аэратора, который составляет от 35 до 45%; $V_{\text{п}}$ – объем воды, потребленной через существующие смеситель за базовый период, м³.

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 13 – 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
МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»**

Таблица 14 – Требуемые целевые показатели программы в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	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
								год	за первый и второй год	за трехлетний период
1	Здание по адресу г. Нязелетровск, ул. Коммунаров, 19	Нетиповое учреждение	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м ² /ГСОП	66,60	неприменимо ¹		6,00%	65,60	64,60	62,60
				27,89				27,47	27,06	
			Потребление холодной воды, м ³ /чел	52,71				51,92	51,13	49,55
			Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	0,0149000				0,0146765	0,0144530	0,0140060
Потребление моторного топлива, туг/л										

¹ Для объектов, не принадлежащих ни к одной из указанных в таблице П1-1 приложений к Методическим рекомендациям функционально-типологических групп, целевой уровень экономии ресурса на трехлетний период рекомендуется принимать равным 6% согласно п. 7.1 Методических рекомендаций, утвержденных Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425

² Невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения, в соответствии с автоматизированной расчетной формой утвержденной Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425.

Таблица 15 – Сведения о плановых значениях целевых показателей программы

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Топливо-энергетический ресурс	Единицы измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
				2022	2023	2024	Всего
1	Здание по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	5186,11	0,00	0,00	5186,11
		Тепловая энергия	%	8,12	0,00	0,00	8,12
			Гкал	12,37	5,35	0,00	17,71
		Холодная вода	%	4,19	1,81	0,00	6,00
			м³ ХВС	53,50	55,28	0,00	108,78
		Горячая вода	%	2,95	3,05	0,00	6,00
			м³ ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00
		Моторное топливо	%	0,00	0,00	0,00	0,00
			л	127,89	0,00	0,00	127,89
					%	6,00	0,00

Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» на 2022–2024 годы

Таблица 16 – Перечень мероприятий программы энергосбережения на 2022–2024 годы

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2022						2023						2024									
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении					
		источник тыс. руб.	объем, тыс. руб.	кол-во изм.	ед. изм.	тыс. руб.	выражений,	источник тыс. руб.	объем, тыс. руб.	кол-во изм.	ед. изм.	тыс. руб.	выражений,	источник тыс. руб.	объем, тыс. руб.	кол-во изм.	ед. изм.	тыс. руб.	выражений,	источник тыс. руб.	объем, тыс. руб.	кол-во изм.	ед. изм.
1	Ознакомление коллектива с программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	10,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2022						2023						2024					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.	ед. кол-во изм.	ед. кол-во изм.	тыс. руб.	ед. кол-во изм.	источник	объем, тыс. руб.	ед. кол-во изм.	тыс. руб.	ед. кол-во изм.	источник	объем, тыс. руб.	ед. кол-во изм.	тыс. руб.	ед. кол-во изм.	тыс. руб.	
																			Собств. средства
6	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0	-	0,0	-	Собств. средства	0,0	0,0	0,0	-	Собств. средства	0,0	0,0	0,0	-	Собств. средства	0,0	
7	Организация работ по обслуживанию приборов учета энергетических ресурсов на объектах МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0	-	0,0	-	Собств. средства	0,0	0,0	0,0	-	Собств. средства	0,0	0,0	0,0	-	Собств. средства	0,0	
8	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0	-	0,0	-	Собств. средства	0,0	0,0	0,0	-	Собств. средства	0,0	0,0	0,0	-	Собств. средства	0,0	
9	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	0,0	2410,3 кВт-ч	8,4	-	Собств. средства	0,0	-	-	-	Собств. средства	0,0	-	-	-	Собств. средства	0,0	
10	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	0,0	463,51 кВт-ч	1,6	-	Собств. средства	0,0	0,00	0,00	кВт-ч	Собств. средства	0,0	0,00	0,00	кВт-ч	Собств. средства	0,0	
11	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,0	3,34 Гкал	6,2	-	Собств. средства	0,0	0,00	0,00	Гкал	Собств. средства	0,0	0,00	0,00	Гкал	Собств. средства	0,0	

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2022				2023				2024					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			
		источник	объем, тыс. руб.	ед. изм.	выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	ед. изм.	выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	ед. изм.	выражении, тыс. руб.		
														кол-во	кол-во
12	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ХВС объекта по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	1,5	17,83 м ³ ХВС	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	Проверка освещенности помещений в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	10,0	0,0 кВт·ч	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	Замена осветительных приборов в количестве 7 шт. мощностью 250 Вт на светодиодные по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	9,1	2312,3 кВт·ч	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	Проверка прибора учета электрической энергии по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	1,5	0,00 кВт·ч	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	Тепловизионное обследование ограждающих конструкций по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	-	-	-	-	-	-	-	-	Собств. средства	15,0	0,00	Г кал	0,0	
17	Замена уплотнителей окон ПВХ в количестве 67 шт. по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Местный бюджет	113,9	5,01 Г кал	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	20,0	4,01 Г кал	7,4	Собств. средства	20,0	0,00	Г кал	0,0	Собств. средства	20,0	0,00	Г кал	0,0
19	Установка теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления в количестве 107 шт. по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	-	-	-	-	Местный бюджет	39,0	5,35	Г кал	9,9	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2022				2023				2024			
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении	
		источник	объем, тыс. руб.	ед. кол-во	выражений, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	ед. кол-во	выражений, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	ед. кол-во	выражений, тыс. руб.
20	Поверка приборов учета тепловой энергии по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	6,5	0,00	Гкал	0,0	-	-	-	-	-	-	-
21	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 7 шт. по адресу г. Нязепетровск, ул. Энгельса, 61	-	-	-	-	-	55,28	3,8	-	-	-	-	-
22	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с аэраторами в количестве 28 шт. по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19 (составляющая ХВС)	Местный бюджет	44,8	35,67	м ³ ХВС	2,4	-	-	-	-	-	-	-
23	Поверка прибора учета холодного водоснабжения по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	1,5	0,00	м ³ ХВС	0,0	-	-	-	-	-	-	-
24	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	30,0	0,00	л	0,0	30,0	0,0	Собств. средства	30,0	0,00	0,0	0,0
25	Составление графиков оптимального маршрута автотранспорта МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0	0,00	л	0,0	-	-	-	-	-	-	-
26	Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0	127,89	л	6,4	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			258,8		50,9		125,4	13,7		65,0		0,0	0,0

Заключение

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности – это документ, регламентирующий деятельность МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» в области энергосбережения путем реализации утвержденного перечня энергосберегающих мероприятий и их технико-экономического и финансового обоснования.

Мероприятия по энергосбережению для МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» предполагают:

€ внедрение системы отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;

€ замену уплотнителей окон ПВХ;

€ установку теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления;

€ замену осветительных приборов;

€ замена устаревших смесителей;

€ установку комбинированных унитазов с двойным сливом.

Разработанная программа МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» 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 30,6 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 18,0 тыс. руб., в натуральном выражении 5186,1 кВт·ч;

€ общие затраты при выполнении мероприятий в сфере теплоснабжения составят 244,4 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 32,8 тыс. руб., в натуральном выражении 17,71 Гкал;

€ общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере холодного водоснабжения составят 84,2 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 7,4 тыс. руб., в натуральном выражении составит 108,8 м³;

€ общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере использования транспорта составят 90,0 * тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 6,4 тыс. руб., в натуральном выражении составит 127,9 л.

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 теплоснабжения осуществляет координатор программы – заместитель директора по АХР, Д.В. Орлов. Перераспределение средств и внесение изменений в перечень программы в области теплоснабжения проводит также координатор программы – директор, Л.В. Галанова.

Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2023 год

Наименование организации: МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»

Таблица 17 – Достижение целевых показателей программы 2022 г.

№ п/п	Здание, строение, сооружение	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
1	Здание по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	5186,11		
		Тепловая энергия	Гкал	12,37		
		Холодная вода	м ³ ХВС	53,50		
		Моторное топливо	л	127,89		

Руководитель

Директор

Л.В. Галанова

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за энергосбережение

Заместитель
директора по
АХР

Д.В. Орлов

(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2023 год

Наименование организации: МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»

Таблица 18 – Реализация мероприятий программы 2022 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						в стоимостном выражении			
		источник		объем, тыс. руб.		отклонение		план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение
		план	факт	план	отклонение	факт	отклонение										
1	Ознакомление коллектива с программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0												0,0		
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0												0,0		
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	10,0												0,0		
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0												0,0		
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0												0,0		
6	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0												0,0		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.		ед. изм.	Количество		план	факт	отклонение	объем, тыс. руб.		план	факт	отклонение	
			план	факт		факт	отклонение									
			отклонение	отклонение												
7	Организация работ по обслуживанию приборов учета энергетических ресурсов на объектах МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0				0,0			-		0,0				
8	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0				0,0			-		0,0				
9	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	0,0				2410,3			кВт·ч		8,4				
10	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	0,0				463,51			кВт·ч		1,6				
11	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	10,0				3,34			Гкал		6,2				
12	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ХВС объекта по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	1,5				17,83			м³ ХВС		1,2				
13	Проверка освещенности помещений в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	10,0				0,0			кВт·ч		0,0				
14	Замена осветительных приборов в количестве 7 шт. мощностью 250 Вт на светодиодные по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	9,1				2312,3			кВт·ч		8,0				

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов					
		источник		объем, тыс. руб.		в натуральном выражении		в стоимостном выражении		ед. изм.		объем, тыс. руб.	
		план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение
15	Проверка прибора учета электрической энергии по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	1,5			0,00				кВт·ч	0,0		
16	Замена уплотнителей окон ПВХ в количестве 67 шт. по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Местный бюджет	113,9			5,01				Гкал	9,3		
17	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	20,0			4,01				Гкал	7,4		
18	Проверка приборов учета тепловой энергии по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	6,5			0,00				Гкал	0,0		
19	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с азараторами в количестве 28 шт. по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19 (составляющая ХВС)	Местный бюджет	44,8			35,67				м³ ХВС	2,4		
20	Проверка прибора учета холодного водоснабжения по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	1,5			0,00				м³ ХВС	0,0		
21	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	30,0			0,00				л	0,0		
22	Составление графиков оптимального маршрута автотранспорта МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0			0,00				л	0,0		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении				в стоимостном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.		ед. изм.	Количество		план	факт	отклонение	объем, тыс. руб.	
			план	отклонение		план	отклонение				план	отклонение
23	Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0			127,89			л	6,4		

Руководитель

Директор

Л.В. Галанова



(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за энергосбережение

Заместитель

директора по

АХР

Д.В. Орлов



(должность)

(ФИО)

(подпись)

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

на 1 января 2024 год

Наименование организации: МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»

Таблица 18 – Достижение целевых показателей программы 2023 г.

№ п/п	Здание, строение, сооружение	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
1	Здание по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Тепловая энергия	Гкал	5,35		
		Холодная вода	м ³ ХВС	55,28		
		Моторное топливо	л	0,00		

Руководитель

Директор

Л.В. Галанова



(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Заместитель
директора по
АХР

Д.В. Орлов



(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2024 год

Наименование организации: МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»

Таблица 19 – Реализация мероприятий программы 2023 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов					
		источник		объем, тыс. руб.		в натуральном выражении		в стоимостном выражении			
		план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	
1	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0			0,0			0,0		
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0			0,0			0,0		
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0			0,0			0,0		
4	Организация работ по обслуживанию приборов учета энергетических ресурсов на объектах МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0			0,0			0,0		
5	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0			0,0			0,0		
6	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	0,0			0,00			кВт·ч	0,0	

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник	объем, тыс. руб.			ед. изм.	в натуральном выражении			в стоимостном выражении					
			план	факт	отклонение		Количество		план	факт	отклонение	объем, тыс. руб.			
							план	факт				отклонение	план	факт	отклонение
7	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	0,0				0,00			Гкал	0,0				
8	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	20,0				0,00			Гкал	0,0				
9	Установка теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления в количестве 107 шт. по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Местный бюджет	39,0				5,35			Гкал	9,9				
10	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 7 шт. по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Местный бюджет	36,4				55,28			м³ ХВС	3,8				

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник		объем, тыс. руб.		в натуральном выражении			в стоимостном выражении			
		план	факт	план	отклонение	план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение
11	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	30,0			0,00			л	0,0		

Руководитель

Директор

Л.В. Галанова



(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за энергосбережение

Заместитель
директора по
АХР

Д.В. Орлов



(должность)

(ФИО)

(подпись)

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

на 1 января 2025 год

Наименование организации: МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»

Таблица 19 – Достижение целевых показателей программы 2024 г.

№ п/п	Здание, строение, сооружение	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
1	Здание по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Тепловая энергия	Гкал	0,00		
		Холодная вода	м ³ ХВС	0,00		
		Моторное топливо	л	0,00		

Руководитель

Директор

Л.В. Галанова



(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за энергосбережение

Заместитель
директора по
АХР

Д.В. Орлов



(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 год

Наименование организации: МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»

Таблица 20 – Реализация мероприятий программы 2024 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов								
		источник	объем, тыс. руб.		отклонение	в натуральном выражении			в стоимостном выражении					
			план	факт		план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение		
1	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0			0,0					-	0,0		
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0			0,0					-	0,0		
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0			0,0					-	0,0		
4	Организация работ по обслуживанию приборов учета энергетических ресурсов на объектах МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0			0,0					-	0,0		
5	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	0,0			0,0					-	0,0		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						в стоимостном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.			ед. изм.	Количество			план	факт	отклонение	объем, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение		план	факт	отклонение				план	факт		
															отклонение	
6	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	0,0										0,0			
7	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19 для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	0,0										0,0			
8	Теловизионное обследование ограждающих конструкций по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	15,0										0,0			
9	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу г. Нязепетровск, ул. Коммунаров, 19	Собств. средства	20,0										0,0			

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						в стоимостном выражении	
		источник	объем, тыс. руб.		отклонение	Количество		ед. изм.	объем, тыс. руб.		план	факт	отклонение
			план	факт		план	факт		план	факт			
10	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания МБУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»	Собств. средства	30,0			0,00			л	0,0			

Руководитель

Директор

Л.В. Галанова



(должность)

(ФИО)

(подпись)

Ответственный за энергосбережение

Заместитель
директора по
АХР

Д.В. Орлов



(должность)

(ФИО)

(подпись)