

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«СОЦИАЛЬНО - РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ
РЕВДИНСКОГО РАЙОНА»

Т-Энергетика
тел.: +7(982)66-86-379
info@t-nrg.ru
www.t-nrg.ru



УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
ГАУ
«СРЦН Ревдинского района»

(подпись руководителя)

№ 101 от 16.06 2023 г.

ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ СОЦИАЛЬНОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«СОЦИАЛЬНО - РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ
РЕВДИНСКОГО РАЙОНА»
(ГАУ «СРЦН Ревдинского района»)

НА ПЕРИОД 2024–2026 ГОДЫ

Разработано: Т-Энергетика

Индивидуальный предприниматель



Н. Г. Сапожников

М.П.

2023

Содержание

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	3
Перечень программных мероприятий с описанием	9
Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	13
Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГАУ «СРЦН Ревдинского района» на 2024–2026 годы	15
Заключение	19
Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	20

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГАУ «СРЦН Ревдинского района»

Таблица 1 – Паспорт программы

Полное наименование организации	Государственное автономное учреждение социального обслуживания Свердловской области «Социально - реабилитационный центр для несовершеннолетних Ревдинского района»
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 № 0221-667223126967-01022022-90150 на право осуществления деятельности по проведению энергетического обследования, выдано саморегулируемой организацией некоммерческое партнерство «Межрегиональный альянс энергоаудиторов» № СРО-Э-150.
Полное наименование исполнителей программы	Государственное автономное учреждение социального обслуживания Свердловской области «Социально - реабилитационный центр для несовершеннолетних Ревдинского района»
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	<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"> - 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); - удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека); - 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	2024–2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 386,9 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2024 г. – 204,1 тыс. руб.</p> <p>2025 г. – 95,8 тыс. руб.</p> <p>2026 г. – 87,0 тыс. руб.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>Снижение потребления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрической энергии на 2877,3 кВт·ч; - тепловой энергии на 10,3 Гкал; - холодной воды на 31,9 м³; - горячей воды на 1,1 м³; - моторного топлива на 0,1 т.

Таблица 2 – Реквизиты и основные сведения об организации

Наименование организации	Государственное автономное учреждение социального обслуживания Свердловской области «Социально - реабилитационный центр для несовершеннолетних Ревдинского района»
Основной вид деятельности организации	ОКВЭД 87 - Деятельность по уходу с обеспечением проживания
Среднесписочная численность сотрудников, чел	44
Юридический адрес	623283, Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а
ИНН	6627010827
КПП	668401001
ОГРН	1026601644520
Должность руководителя	-Директор
Ф.И.О. руководителя	Щербакова Елена Викторовна
Телефон/факс	8 (34397) 5-28-85
E-mail	soc132@egov66.ru
Должность ответственного за энергосбережение	Заведующий хозяйством
Ф.И.О. ответственного за энергосбережение	Шадрина Галина Федоровна
Телефон/факс	8 (34397) 5-28-85
E-mail	soc132@egov66.ru
Количество объектов	1

Таблица 3 – Структура систем ресурсоснабжения

№ п/п	Объект	Наименование системы	Описание системы ресурсоснабжения
1	Здание по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Централизованное теплоснабжение
		Холодное водоснабжение	Централизованное ХВС
		Горячее водоснабжение	Централизованное ГВС
		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 Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Электрическая энергия	кВт·ч	56640,0	-	8,07
		Тепловая энергия	Гкал	172,429	-	2440,00
		Холодное водоснабжение	м³ ХВС	572,0	-	38,79
		Горячее водоснабжение (суммарно компоненты ХВС и нагрев)	м³ ГВС	24,47	-	160,79

Таблица 5 – Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов

№ п/п	Объект	Вид энергоресурса	Наличие прибора учета	Марка, №	Срок поверки
1	Здание по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Электрическая энергия	Да	СТЭ — 561 П5-Т-4Р-2i-K1	2025
		Тепловая энергия	Да	СГВ — 20Д	2028
		Холодное водоснабжение	Да	МТК -N-I	2028
		Горячее водоснабжение	Да	СГВ — 20Д	2028

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	ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	1976	Нет	1366,7	2	79	72	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 Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Прочие материалы	Прочие синтетические утеплители	Частично (2 доводчика)	4	Удовл.	Прочие кровельные материалы	Удовл.	61	61

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 Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Нет	Регистр (труба)	20	Нет	Нет	Частично	Нет	Нет	Нет	Да (6 шт.)
			Алюминиевый радиатор	47							

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 Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Фонарь	10	Светодиодные (СД)	100	2920	Нет
		Светильник потолочный	2	Светодиодные (СД)	300	1460	Нет
		Единичный источник света	10	Лампы накаливания (ЛН)	60	730	Нет
		Светильник потолочный	50	Светодиодные (СД)	60	3650	Нет
		Светильник потолочный	49	Светодиодные (СД)	60	3650	Нет
		Светильник потолочный	63	Линейные люминесцентные (ЛЛ)	40	2190	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 Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Двухвентильный	9	2003	Нет	С одним сливом	9	2017	Настенная или ручная сетка (лейка)	3	Н/д
		Однорычажный шаровый	19	2003	Нет						

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	VOLKSWAGEN POLO	Бензин	л	1766	48,9	226584	20821	10,2	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 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.

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 конструкционных 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, $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot ^\circ\text{C}} \right]$; $\delta_{от}$ – толщина отложений, [м]; $\lambda_{от}$ – теплопроводность отложений, $\left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot ^\circ\text{C}} \right]$.

В общем случае при наличии отложений в знаменатель формулы добавляется значение коэффициента теплопроводности $\lambda_{от} \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot ^\circ\text{C}} \right]$, сокращающее тепловой поток. Реализация мероприятия по промывке (химической, гидравлической) системы отопления со стальными трубопроводами $\lambda = 17,5 \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot ^\circ\text{C}} \right]$ и отложениями в виде сульфата кальция $\lambda_{от} = 2,3 \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot ^\circ\text{C}} \right]$ 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)= $0,05 \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot ^\circ\text{C}} \right]$) значительно меньшим, чем коэффициент теплопроводности материала стен (λ_2 (кирпич) = $0,3 \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot ^\circ\text{C}} \right]$.) 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 автоматических доводчиков на дверных конструкциях

Потери тепловой энергии на нагрев инфильтрующегося воздуха прямо пропорциональны расходу инфильтрующегося воздуха через ограждающие конструкции, дверные конструкции и проемы в соответствии с формулой:

$$Q_{ст} = 0,28 \sum G_{иc} (t_{вн} - t_{нар}^{cp}) K, \quad \text{Вт}$$

где $G_{\text{и}}$ - расход инфильтрирующегося воздуха через ограждающие конструкции, дверные конструкции и проемы помещения. Дверной доводчик позволяет значительно сократить количество проникающего в помещение холодного наружного воздуха, что приводит к значительной экономии энергии на отопление. Сокращение потерь тепловой энергии за счет реализации данного мероприятия определяется по формуле:

$$\Delta Q = k_{\text{eff}} \cdot Q_{\text{п}}, \quad \text{Гкал}$$

где k_{eff} - коэффициент эффективности доводчика (согласно экспериментальным данным, составляет 0,01; $Q_{\text{п}}$ - объем тепловой энергии, потребленной в отопительный период в базовом году, Гкал.

Установка унитазов с двойным сливом

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

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

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 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
ГАУ «СРЦН Ревдинского района»**

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
	Организация ГАУ «СРЦН Ревдинского района»		Потребление моторного топлива, т/т/л	0,00	Неприменимо ¹		6,00%	0,0000090	0,0000088	0,0000086
1	Здание по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Нетиповое учреждение	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м ² /ТСОП	25,50	Неприменимо ²		6,00%	25,11	24,73	23,97
			Потребление горячей воды, м ³ /чел	0,56			6,00%	0,55	0,54	0,52
			Потребление холодной воды, м ³ /чел	13,00			6,00%	12,81	12,61	12,22
			Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	41,44			6,00%	40,82	40,20	38,96

¹ 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.

² Для объектов, не принадлежащих ни к одной из указанных в таблице П1-1 приложения 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.

Таблица 14 – Сведения о плановых значениях целевых показателей программы

№ п/п	Объект	Топливо-энергетический ресурс	Единицы измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
				2024	2025	2026	Всего
1	Организация ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Моторное топливо	т/г	0,12	0,00	0,00	0,12
			%	6,00	0,00	0,00	6,00
	Здание по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	2877,30	0,00	0,00	2877,30
			%	5,08	0,00	0,00	5,08
		Тепловая энергия	Гкал	4,21	3,07	3,07	10,35
			%	2,44	1,78	1,78	6,00
		Холодная вода	м³ ХВС	31,92	0,00	0,00	31,92
			%	5,58	0,00	0,00	5,58
		Горячая вода	м³ ГВС	1,13	0,00	0,00	1,13
			%	4,64	0,00	0,00	4,64

**Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ГАУ «СРЦН Ревдинского района» 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 ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	12,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	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 ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	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 ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00	Собств. средства	0,00	0,00	-	0,00

№ 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.	
7	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	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 Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	0,00	2137,7	кВт·ч	17,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	0,00	411,10	кВт·ч	3,32	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 Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	20,00	1,92	Гкал	4,67	Собств. средства	20,00	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	20,00	0,00	Гкал	0,00
11	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ХВС объекта по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	1,70	6,73	м³ ХВС	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ГВС объекта по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	1,70	0,53	м³ ГВС	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ 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.			
13	Проверка освещенности помещений в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	24,00	0,00	кВт·ч	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Замена осветительных приборов в количестве 10 шт. мощностью 60 Вт на светодиодные по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	8,00	328,50	кВт·ч	2,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Тепловизионное обследование ограждающих конструкций по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	17,50	0,00	Гкал	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	32,00	2,30	Гкал	5,61	Собств. средства	32,00	0,00	Гкал	0,00	Собств. средства	32,00	0,00	Гкал	0,00
17	Установка теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления в количестве 20 шт. по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	-	-	-	-	-	Собств. средства	26,80	3,07	Гкал	7,48	-	-	-	-	-
18	Установка дверных доводчиков в количестве 4 шт. по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Собств. средства	18,00	3,07	Гкал	7,48
19	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 9 шт. по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Местный бюджет	54,00	20,86	м³ ХВС	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ 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.	
20	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с азраторами в количестве 9 шт. по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а (составляющая ХВС)	Собств. средства	16,20	4,33	м³ ХВС	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с азраторами в количестве 9 шт. по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а (составляющая ГВС)	Собств. средства	0,00	0,60	м³ ГВС	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	17,00	0,00	тут	0,00	Собств. средства	17,00	0,00	тут	0,00	Собств. средства	17,00	0,00	тут	0,00
23	Составление графиков оптимального маршрута автотранспорта ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00	0,00	тут	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00	0,12	тут	5,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ИТОГО		204,1			45,3		95,8			7,5		87,0			7,5

Заключение

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности – это документ, регламентирующий деятельность ГАУ «СРЦН Ревдинского района» в области энергосбережения путем реализации утвержденного перечня энергосберегающих мероприятий и их технико-экономического и финансового обоснования.

Мероприятия по энергосбережению для ГАУ «СРЦН Ревдинского района» предполагают:

- внедрение системы отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- установку дверных доводчиков;
- установку теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления;
- замену осветительных приборов;
- замена устаревших смесителей;
- установку комбинированных унитазов с двойным сливом.

Разработанная программа ГАУ «СРЦН Ревдинского района» 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 44,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 23,2 тыс. руб., в натуральном выражении 2877,3 кВт·ч;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере теплоснабжения составят 218,3 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 25,2 тыс. руб., в натуральном выражении составит 10,3 Гкал;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере холодного водоснабжения составят 71,9 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 1,2 тыс. руб., в натуральном выражении составит 31,9 м³;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере горячего водоснабжения составят 1,7 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 0,2 тыс. руб., в натуральном выражении составит 1,1 м³;
- общие затраты при выполнении всех мероприятий в сфере использования транспорта составят 51,0 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 5,2 тыс. руб., в натуральном выражении составит 0,1 т.

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 – заведующий хозяйством, Г. Ф. Шадрина. Перераспределение средств и внесение изменений в перечень программы в области теплоснабжения проводит также координатор программы – директор, Е. В. Щербакова.

Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГАУ «СРЦН Ревдинского района»

ОТЧЕТ

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

на 1 января 2025 год

Наименование организации: ГАУ «СРЦН Ревдинского района»

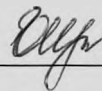
Таблица 16 – Достижение целевых показателей программы 2024 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
	ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Моторное топливо	т	0,12		
1	Здание по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	2877,30		
		Тепловая энергия	Гкал	4,21		
		Холодная вода	м³ ХВС	31,92		
		Горячая вода	м³ ГВС	1,13		

Руководитель

Директор

Е. В. Шербакова



(должность)

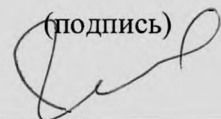
(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Заведующий
хозяйством

Г. Ф. Шадрина



(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 год

Наименование организации: ГАУ «СРЦН Ревдинского района»

Таблица 17 – Реализация мероприятий программы 2024 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	Ознакомление коллектива с программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
3	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	12,00			0,00			-	0,00		
4	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
6	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	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
7	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
8	Ревизия и запрет использования личных электроприборов сотрудниками и обслуживающим персоналом объекта по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	0,00			2137,7			кВт·ч	17,25		
9	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	0,00			411,10			кВт·ч	3,32		
10	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	20,00			1,92			Гкал	4,67		
11	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ХВС объекта по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	1,70			6,73			м³ ХВС	0,26		
12	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и рациональному водопотреблению ГВС объекта по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	1,70			0,53			м³ ГВС	0,09		
13	Проверка освещенности помещений в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	24,00			0,00			кВт·ч	0,00		
14	Замена осветительных приборов в количестве 10 шт. мощностью 60 Вт на светодиодные по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	8,00			328,50			кВт·ч	2,65		

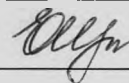
№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.			Количество			ед. изм.	объем, тыс. руб.		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
15	Тепловизионное обследование ограждающих конструкций по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	17,50			0,00			Гкал	0,00	-	-
16	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	32,00			2,30			Гкал	5,61		
17	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом в количестве 9 шт. по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Местный бюджет	54,00			20,86			м³ ХВС	0,81		
18	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с азраторами в количестве 9 шт. по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а (составляющая ХВС)	Собств. средства	16,20			4,33			м³ ХВС	0,17		
19	Замена устаревших смесителей на однорычажные шаровые смесители с азраторами в количестве 9 шт. по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а (составляющая ГВС)	Собств. средства	0,00			0,60			м³ ГВС	0,10		
20	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	17,00			0,00			тут	0,00		
21	Составление графиков оптимального маршрута автотранспорта ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			тут	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
22	Ревизия и контроль использования служебного транспорта, сокращение поездок по личным целям сотрудников ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,12			тут	5,18		

Руководитель

Директор

Е. В. Щербакова



(должность)

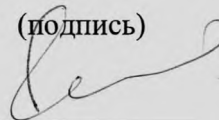
(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Заведующий
хозяйством

Г. Ф. Шадрина



(должность)

(ФИО)

(подпись)

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

на 1 января 2026 год

Наименование организации: ГАУ «СРЦН Ревдинского района»


Таблица 18 – Достижение целевых показателей программы 2025 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
	ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Моторное топливо	т	0,00		
1	Здание по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Тепловая энергия	Гкал	3,07		
		Холодная вода	м³ ХВС	0,00		
		Горячая вода	м³ ГВС	0,00		

Руководитель

Директор

Е. В. Шербакова



(должность)

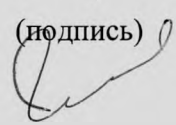
(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Заведующий
хозяйством

Г. Ф. Шадрина



(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2026 год

Наименование организации: ГАУ «СРЦН Ревдинского района»

Таблица 19 – Реализация мероприятий программы 2025 г.

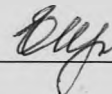
№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов									
			в натуральном выражении						в стоимостном выражении			
		источник	объем, тыс. руб.			Количество			ед. изм.	объем, тыс. руб.		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
1	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
5	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	0,00			0,00			кВт·ч	0,00		
6	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	20,00			0,00			Гкал	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	план	факт	отклонение		объем, тыс. руб.		
7	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	32,00			0,00			Гкал	0,00		
8	Установка теплоотражающих панелей из пенофола за радиаторами отопления в количестве 20 шт. по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	26,80			3,07			Гкал	7,48		
9	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	17,00			0,00			тут	0,00		

Руководитель

Директор

Е. В. Щербакова



(должность)

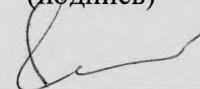
(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Заведующий
хозяйством

Г. Ф. Шадрина



(должность)

(ФИО)

(подпись)

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

на 1 января 2027 год

Наименование организации: ГАУ «СРЦН Ревдинского района»

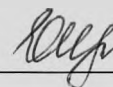
Таблица 18 – Достижение целевых показателей программы 2026 г.

№ п/п	Объект	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
				план	факт	отклонение
	ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Моторное топливо	т	0,00		
1	Здание по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Электрическая энергия (без учета нужд на отопление)	кВт·ч	0,00		
		Тепловая энергия	Гкал	3,07		
		Холодная вода	м³ ХВС	0,00		
		Горячая вода	м³ ГВС	0,00		

Руководитель

Директор

Е. В. Щербакова



(должность)

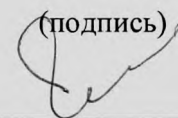
(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Заведующий
хозяйством

Г. Ф. Шадрина



(должность)

(ФИО)

(подпись)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2027 год

Наименование организации: ГАУ «СРЦН Ревдинского района»

Таблица 19 – Реализация мероприятий программы 2026 г.

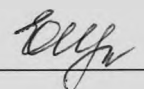
№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
1	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения на объектах ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
3	Организация работ по содержанию световых оконных проемов в чистоте на объектах ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	0,00			0,00			-	0,00		
5	Введение и контроль исполнения графиков включения и отключения электроприборов объекта по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	0,00			0,00			кВт·ч	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	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
6	Весенне-осеннее обследование на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений объекта по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Собств. средства	20,00			0,00			Гкал	0,00		
7	Ежегодная химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	32,00			0,00			Гкал	0,00		
8	Установка дверных доводчиков в количестве 4 шт. по адресу Свердловская область, г. Ревда, ул. Толстого, 2а	Собств. средства	18,00			3,07			Гкал	7,48		
9	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания ГАУ «СРЦН Ревдинского района»	Собств. средства	17,00			0,00			тут	0,00		

Руководитель

Директор

Е. В. Шербакова



(должность)

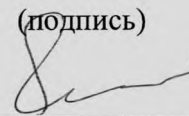
(ФИО)

(подпись)

Ответственный за
энергосбережение

Заведующий
хозяйством

Г. Ф. Шадрина



(должность)

(ФИО)

(подпись)