

Государственное бюджетное учреждение «Социально – реабилитационный центр для несовершеннолетних Лысковского муниципального округа»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБУ «СРЦН»

— _____ **Е. Н. Китаева**

« » июня 2026г.

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
В государственном бюджетном учреждении «Социально –
реабилитационный центр для несовершеннолетних
Лысковского муниципального округа» на 2026 - 2028 гг**

**г. Лысково
2026год**

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Полное наименование организации	Государственное бюджетное учреждение «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних Лысковского муниципального округа» (ГБУ «СРЦН»)
Основания разработки программы	1. Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». 2. Федеральный закон от 19.07.2018 №221-ФЗ «О внесении изменений в 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». 3. Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 №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 отчётности о ходе их реализации». 4. Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 №399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях». 5. Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 №161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации». 6. Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». 8. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации».
Полное наименование исполнителей, соисполнителей программы	Государственное бюджетное учреждение «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних Лысковского муниципального округа»

Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное учреждение «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних Лысковского муниципального округа» Мурашов Владимир Анатольевич, заведующий хозяйством, ответственный за работу по охране труда.
Цели программы	– выполнение требований Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – уменьшение расходов на оплату энергоресурсов; - повышение эффективности использования энергоресурсов; – формирование среди сотрудников установки на бережное отношение к энергоресурсам, привитие им соответствующих навыков и знаний.
Задачи программы	– достижение целевого уровня снижения потребления каждого вида ресурсов; – совершенствование процессов учета и контроля за потреблением энергоресурсов; – обучение сотрудников в области энергосбережения; – распределение ответственности среди сотрудников за деятельность в области энергосбережения; – регулярное проведение мероприятий, направленных на получение и анализ данных об имеющихся потерях энергоресурсов и организацию работ по их сокращению; – выявление и анализ причин перерасхода энергетических ресурсов по сравнению с нормативными показателями; – определение потенциала энергосбережения (нерациональных потерь); - разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки по каждому виду потребляемых энергоресурсов.
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	– обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления электроэнергии, тепловой энергии, природного газа, холодной воды, моторного топлива. – снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания и проживания в помещениях. – формирование «энергосберегающего» тип мышления в коллективе. – сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

Целевые показатели программы	1. Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным Законом от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» и Приказа №231 от 28 апреля 2021 года «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: - снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс.кВтч); - снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); - снижение потребления природного газа в натуральном выражении (тыс.куб.м.); - снижение потребления холодной воды в натуральном выражении (тыс.куб.м); - оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса.
Сроки реализации программы	С 2026 по 2028 годы
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	- обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления электроэнергии, тепловой энергии, природного газа, холодной воды, моторного топлива. – снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания и проживания в помещениях. – формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе. – сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов

Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- средства областного бюджета, - внебюджетные средства. Объёмы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.
--	--

1. Введение

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями на 11 июня 2021 года) (далее – Закон №261-ФЗ), Федеральным законом от 19.07.2018 года №221-ФЗ «О внесении изменений в №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» с учетом требований Приказа Министерства энергетики РФ 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».

Программа энергосбережения направлена на обеспечение снижения потребления топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) и воды за счет внедрения в учреждения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономическое и рациональное расходование ТЭР в учреждении при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2. Цель Программы

Основной целью Программы является – повышение эффективности потребления энергетических ресурсов зданиями и сооружениями ГБУ «СРЦН Лысковского муниципального округа Нижегородской области, предусматривающее достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки за счет сокращения платежей за потребление воды, тепловой энергии и электроэнергии.

Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счёт реализации энергосберегающих мероприятий и снижение энергоёмкости, а именно:

- повышение эффективности системы теплоснабжения.
- повышение эффективности системы электроснабжения.
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.
- повышение эффективности системы газоснабжения.
- снижение потерь в сетях электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, водоотведения.
- сокращение расходов на энергообеспечение.

3. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие задачи:

- снижение удельных величин потребления топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, природного газа, холодной воды и бензина) при сохранении устойчивости функционирования.
- снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).
- снижение финансовой нагрузки на бюджет.
- сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.

Кроме того, реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных

на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Создание системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии, а также, системы управления энергосбережением.

Снижение затрат к 2028 году до целевого уровня снижения потребления каждого вида энергоресурсов, организовать проведение энергосберегающих мероприятий.

4. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитывается, на период 2026-2028гг.

Содержание программы и сроки реализации указаны в разделе 12.

5. Общая характеристика сферы реализации программы

Основными направлениями деятельности в сфере энергосбережения за период с начала реализации программы являются:

- внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования;
- ведение системы ведения топливно-энергетических балансов;
- повышение эффективности использования энергетических ресурсов в бюджетной сфере за счет их лимитирования;
- внедрение энергосберегающих приборов освещения вместо ламп накаливания;
- оснащение приборами учёта энергетических ресурсов;
- внедрение частотного регулирования, установка оборудования меньшей мощности на объектах ресурсоснабжающих предприятий;
- утепление ограждающих конструкций зданий;
- наладка гидравлического режима тепловых сетей;
- реконструкция систем теплоснабжения и водоснабжения;
- режимно-наладочные работы котельного оборудования;
- информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению, пропаганда и обучение эффективному использованию энергетических ресурсов.

6. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

7. Управление энергосбережением

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

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация учреждения определяет стратегию энергосбережения и обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

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

8. Прогнозируемые результаты.

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести к 2028 году объем привлекаемых в энергосбережение средств до 943792 рублей и сэкономить:

- электроэнергии 840Квт.час;
 - газа 600 кубометров;
 - теплоэнергии 0,27 гектокалорий;
 - холодной воды 21 кубометра;
 - бензин 0,02 тонны.
- на общую сумму 17607 рублей.

9. Обоснование потребностей в ресурсах, необходимых для реализации Программы.

Расчет затрат на реализацию мероприятий программы производится в соответствии со следующими нормативно–правовыми актами:

2. Федеральный закон от 23.11.2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

3. Федеральный закон от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении».

4. Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями на 13 декабря 2024 года).

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 №1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» (с изменениями на 16 ноября 2023 года).

6. Приказ № 231 от 28 апреля 2021 года «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

10. Ресурсное обеспечение программы.

Источник финансирования	Всего	Финансирование программы по годам (тыс. руб.)		
		2026	2027	2028
Областной бюджет	943792	46000	46000	46000

ГБУ «СРЦН Лысковского муниципального округа» имеет два здания.

1. Каменное здание стационарного отделения с круглосуточным пребыванием детей. Построено в 1911 году, капитальный ремонт проведён 2005 году состоит из первого и цокольного этажей. Имеет автономную газовую котельную. В здании 31 окно с деревянными рамами, которые в зимний период пропускают до 15% тепла.

2. Деревянное здание дневного пребывания детей. Построено в 1952 году имеет 1 этаж и 5 окон с деревянными рамами. Отапливается централизованной котельной. Собственного теплосчётчика не имеет.

11. Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В соответствии с требованиями, установленными 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" произведен расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов, на основании исходных данных, предоставленных организацией для разработки Программы, результатов проведенных энергетических обследований и данных деклараций о потреблении энергетических ресурсов.

Потенциал снижения потребления ресурсов определен для государственного (муниципального) учреждения и находящегося в их ведении (по каждому виду ресурсов, для каждого здания).

Базовым годом, по отношению к показателям которого на трехлетний период в 2026 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2025 год. Для каждого последующего 3-летнего периода, базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному трехлетнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов

Наименование целевого показателя	Единица измерения	Распределение показателей по годам			
		Базовый 2025 г	2026	2027	2028
Оснащенность приборами энергетического учёта					
Тепловая энергия	Проценты	0	0	0	0
Электроэнергия	Проценты	100	100	100	100
Природный газ	Проценты	100	100	100	100
Холодная вода	Проценты	100	100	100	100
Бензин	Проценты	100	100	100	100
Абсолютные показатели потребления энергетических ресурсов и воды					
Тепловая энергия	Гкал	29,65	29,56	29,47	29,38
Электроэнергия	Квт.час	46915	46635	46355	46075
Природный газ	Куб.м.	19680	19480	19280	19080
Холодная вода	Куб.м.	985	978	971	963
Бензин	Тонн	0,6	0,534	0,468	0,4
Удельные показатели потребления энергоресурсов и воды					
Тепловая энергия	Гкал/кв.м.	0,4	0,399	0,398	0,397
Электроэнергия	Квт/час/кв.м.	34,2	88,25	87	86,3
Природный газ	Куб, м/чел.	32,86	32,78	32,7	31,9
Холодная вода	Куб. м/чел	33,9	33.7	33,5	33,2
Бензин	Тонн/км.	0,06	0,058	0,052	0,04

Наименование целевого показателя	Единица измерения	Тарифы на оплату энергоресурсов и воды (руб.) в 2025 году.	Оплата за энергоресурсы в 2025г. (руб.)
Тепловая энергия	Рубль	2849,45	84484,12
Электроэнергия	Рубль	10,21	469813
Природный газ	Рубль	11,08	218054
Холодная вода	Рубль	42,85	42209,15
Бензин	Рубль	64	36208,51

12. Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов учреждения по каждому виду ресурсов.

Удельный показатель потребления	Единица измерения	Базовое значение за 2025 год.	Плановые целевые показатели		
			2026г.	2027г.	2028г.
Тепловая энергия	Гкал/кв.м.	0,4	0,399	0,398	0,397
Целевой уровень экономии теплосн.	%		0,25	0,5	0,75
Электроэнергия	Квт/час/кв.м.	34,2	32,3	30,3	28,3
Целевой уровень экономии эл.энер.	%		0,6	1,2	1,8
Природный газ	Куб, м/чел.	32,86	32,78	32,7	31,9
Целевой уровень экономии газа.	%		1	2	3
Холодная вода	Куб. м/чел	33,9	33,7	33,5	33,2
Целевой уровень экономии хол.воды	%		0,7	1,4	2,1
Бензин	Тонн/км.	0,06	0,058	0,052	0,04
Целевой уровень экономии бензина	%		11,1	22,2	33,4

13. Мероприятия по газосбережению. (касается только здания с круглосуточным пребыванием.)

1. Замена кранов на газопроводе и терморегулятора газового котла теплоснабжения.
2. Замена оконных блоков.
3. Проведение мероприятий по неконтролируемому потере газа.
4. Периодическое проведение регламентных работ по проверке и регулировки котлового оборудования
5. Регулировка расхода газа в зависимости от внешней температуры воздуха

Планируемые мероприятия по экономии и газосбережению.

Показатель расхода газа в базовом 2025 г.		Планируемая экономия электроэнергии к 2028 г						Итоговая экономия	
		2026г.		2027г.		2028г.			
Куб/м	Руб.	Куб.м	Руб	Куб.м	Руб	Куб.м	Руб	Куб.м	Руб.
19680	218054	19480	215838	19280	213622	19080	211406	600	6648

Затраты и экономия при реализации, планируемых мероприятий по газосбережению.

Год реализации	М е р о п р и я т и я	Затраты (тыс.р.)	Э к о н о м и я	
			Куб./м.	Тыс. р.
2026	Проведение ремонтно-наладочных работ котлового оборудования, с целью экономии расхода газа.	2,4	200	2,2
2027	Регулировка расхода газа в зависимости от внешней температуры воздуха	0	100	1,1
2028	. Замена оконных блоков.	80	300	3,3
И Т О Г О		82,4	600	6,6

14. Мероприятия по электросбережению. (касается обоих зданий учреждения)

1. Установка датчиков движения для автоматического включения и выключения освещения.
2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие.
3. Ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.
4. Установка антинакипного оборудования для бойлеров в пищеблоке.
5. Своевременный ремонт и наладка электрооборудования пищеблока.
6. Рациональное использование приборов для освещения помещений.

Планируемые показатели электросбережения по годам.

Показатель расхода электроэнергии в 2025г.		Планируемая экономия электроэнергии к 2028 году.						Итоговая экономия	
		2026г.		2027 г.		2028 г.			
Квт/ч	Руб.	Квт/ч	Рубли	Квт/ч	Рубли	Квт/ч	Рубли	Квт/ч	Рубли
46915	479002	46635	476143	46355	473284	46075	470425	840	8577

Затраты и экономия при реализации, планируемых мероприятий по электросбережению (касается обоих зданий учреждения)

Год реализации	М е р о п р и я т и я	Затраты (тыс. р.)	Экономия	
			Квт/час	Тыс.руб.
2026	Установка датчиков движения для автоматического включения и выключения освещения	15	240	2,5
2027	Замена ламп накаливания на светодиодные энергосберегающие.	5,8	300	3
2028	Установка антинакипного оборудования для бойлеров в пищеблоке.	2,6	300	3
И Т О Г О		23,4	840	8,57

15. Мероприятия по теплосбережению. (касается обоих зданий учреждения).

1. Замена оконных блоков.
2. Установка счётчика учёта подачи тепла (в здании дневного пребывания).
3. Утепление входных дверей
4. Дополнить утеплителем напольное покрытие (в здании дневного пребывания).

Планируемые показатели теплосбережения по годам

Показатель расхода теплоэнергии в 2025 г.		Планируемая экономия теплоэнергии в 2026-2028 г.г.						Итоговая экономия	
		2026г.		2027 г.		2028 г.			
Гкал	Руб.	Гкал	Руб	Гкал	Руб	Гкал	Руб	Гкал	Руб
29,65	84486,2	29,56	84229,7	29,47	83973,3	29,38	83716,8	0,27	770

Затраты и экономия при реализации, планируемых мероприятий по теплосбережению.

Год реализации	М е р о п р и я т и я	Затраты в (тысяч рублей)	Э к о н о м и я	
			Гкал	Тыс.руб.
2026	Установка счётчика учёта подачи тепла.	18,4	0,07	0,23
2027	Замена оконных блоков.	60,3	0,08	0,22
2028	Утепление входных дверей и пола	103,2	0,12	0,32
И Т О Г О		181.9	0,27	0,77

15. Мероприятия по холодному водосбережению. (касается обоих зданий учреждения)

1. Провести мониторинг по выявлению не контролируемого расхода воды (утечки, потребление).
2. Регулировка подачи воды в сливные бачки для унитазов.
3. Установление суточного лимита потребления воды.

Планируемые показатели холодного водосбережения по годам.

Таблица № 7

Показатель расхода воды 2025 г.		Планируемая экономия холодной воды в 2024-2028 г						Итоговая экономия	
		2026г.		2027		2028			
Куб.м	Руб.	Куб/м	Руб	Куб.м	Руб	Куб.м	Руб	Куб./м	Руб
985	42207	978	41907	969	41521.4	964	41307.2	21	900

Затраты и экономия при реализации планируемых мероприятий по холодному водосбережению.

Год реализации	М е р о п р и я т и я	Затраты в (тысяч рублей)	Э к о н о м и я	
			Куб./м.	Тысяч рублей
2024	Провести мониторинг по выявлению неконтролируемого расхода воды.	0	4	0,235
2025	Регулировка подачи воды в сливные бачки для унитазов.	0	8	0,315
2027	Установление лимита суточного расхода воды.	0	9	0,350
И Т О Г О		0	21	0,9

16. Описание планируемых мероприятий

- Установка датчиков движения для автоматического включения и выключения освещения.

Использование данного оборудования позволяет включать освещение в помещениях общего пользования только, когда там находятся люди. И автоматически выключать подачу электроэнергии при их отсутствии.

При этом экономия может достигать 2% в год.

- Замена ламп накаливания на компактные люминесцентные лампы.

Использование ламп накаливания для освещения помещений приводит к значительному перерасходу электрической энергии, поскольку люминесцентные или светодиодные лампы, генерирующие аналогичный по мощности световой поток, потребляют в 4-9 раз меньше электроэнергии. Срок службы люминесцентных ламп в 2-3 раза больше, чем у ламп накаливания. Поскольку устанавливаются люминесцентные лампы в те же патроны, что и лампы накаливания поэтому переоборудование системы освещения не требуется.

- Установка антинакипного оборудования для бойлеров.

Защищает водонагреватель от накипи позволяет снизить интенсивность образования отложений и продлить срок службы всего оборудования. Позволяет снизить потребление электроэнергии до 1,5 % в год.

- Проведение профилактического ремонта и регулировки электрооборудования для приготовления пищи на пищеблоке.

Позволяет более эффективно использовать кухонное оборудование, предотвращает неконтролируемые утечки и экономит в год до 1%

- Замена негерметичных газовых кранов и автомата-терморегулятора газового котла теплоснабжения в котельной.

Предотвращает утечку газа и не контролируемый нагрев воды в котле. При этом экономия может достигать до 2,5 % газа в год.

- Замена деревянных оконных блоков на пластиковые.

Замена оконных блоков на энергоэффективные стеклопакеты (снижение инфильтрации через оконные блоки, рациональное использование тепловой энергии). В зимнее время экономит до 15% тепла.

- Установка счётчика учёта, подаваемого тепла.

Установка датчика учёта горячей воды, подаваемой центральной котельной в здание дневного пребывания позволяет учитывать тепло, поступающее непосредственно в здание, не переплачивая за его транспортировку.

- Устранение неконтролируемого расхода воды из водопроводной системы.

К неконтролируемому расходу воды относится:

- утечка воды из сливного бачка в туалете;
- подкапывание и подтекание водопроводных кранов и вентиляей;
- потеря воды через трещины в трубопроводах.

Устранение данных неисправностей приведёт к экономии до 7 % воды в год.

17. Оценка эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путём сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утверждённым Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

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

Пф – фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн – нормативный показатель, утверждённый Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- Программа реализуется удовлетворительно если её эффективность составляет 80 процентов и более.
- Программа нуждается в корректировке и доработке, если её эффективность составляет 60-80 процентов;
- Программа реализуется неудовлетворительно, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на 1 января 2029г**

№	Наименование показателей программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы			Процент выполнения	Эффективность
			По плану	Фактически	Отклонение		
1	Экономия электроэнергии	КВт/час	840				
2	Экономия теплоэнергии	Гкал	0,27				
3	Экономия газа	Кубометр	600				
4	Экономия холодной воды	Кубометр	21				
5	Суммарные показатели	В цифрах	1461,27				

**Отчет о достижении значений финансовых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на 1 января 2029г**

№	Наименование показателей программы	Финансовое обеспечение мероприятий программы (тысяч рублей)			Финансовые показатели реализации мероприятий программы (тыс. руб.)			Эфф - ость
		По плану	Факт	Отклонение	По плану	Факт	Отклонение	
1	Экономия электроэнерг.	23,4			8,57			
2	Экономия теплоэнергии	182,0			0,77			
3	Экономия газа	82,0			6,65			
4	Экономия холодной воды	0			0,9			
5	Суммарные показатели	287,4			16,9			