

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий  
Муниципальной бюджетной дошкольной  
образовательной организацией «Детский  
сад №7 «Солнечный город» Цивильского  
района Чувашской Республики

*И. В. Золотых*  
« 02 » августа 2021 г.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И  
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**МУНИЦИПАЛЬНОЙ БЮДЖЕТНОЙ  
ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИЕЙ «ДЕТСКИЙ САД №7  
«СОЛНЕЧНЫЙ ГОРОД» ЦИВИЛЬСКОГО  
РАЙОНА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**НА 2021-2023 ГГ.**

**1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**

**ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципальной бюджетной дошкольной образовательной организацией  
«Детский сад №7 «Солнечный город» Цивильского района Чувашской  
Республики

Полное наименование организации	Муниципальная бюджетная дошкольная образовательная организация «Детский сад №7 «Солнечный город» Цивильского района Чувашской Республики
Основание разработки программы	для Закон Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» (ред. от 03.07.2016). Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственным (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» Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 №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 отчетности о ходе их реализации» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2014 №33449). Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственным (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»; Постановление Администрации Цивильского района Чувашской Республики «Об утверждении целевого уровня снижения потребления государственным (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» № 640

	от 19 ноября 2020 года
Полное наименование исполнителей (или) соисполнителей программы	Муниципальная бюджетная дошкольная образовательная организация «Детский сад №7 «Солнечный город» Цивильского района Чувашской Республики
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальная бюджетная дошкольная образовательная организация «Детский сад №7 «Солнечный город» Цивильского района Чувашской Республики; Автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики
Цели программы	1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 03.07.2016) и другими правовыми документами. 2. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды
Задачи программы	- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования в Учреждении; - сокращение расходов на энергообеспечение; - снижение объёмов потребляемых энергетических ресурсов; - повышение уровня рационального использования ТЭР за счёт внедрения энергосберегающих мероприятий.
Целевые показатели программы	- Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов; - Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов.
Сроки реализации	2021– 2023 гг.

программы	
Источники объемы финансового обеспечения реализации программы	и Программа энергосбережения предусматривает выполнение организационных беззатратных мероприятий.
Планируемые результаты реализации программы	В результате реализации программы в период 2021 – 2023 годы возможно обеспечить: - Экономия природного газа в натуральном выражении 1,888куб.м

## **2. Основания для разработки настоящей Программы энергосбережения и область ее распространения.**

Необходимость разработки программы энергосбережения учреждения определена Федеральным законом РФ от 23.11.2009 г. №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» с учетом требований нормативных документов, устанавливающих форму и содержание программ энергосбережения бюджетных организаций с участием государства и муниципального образования. Далее перечень основных нормативных документов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 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»;

- Постановление Правительства РФ № 1289 от 7 октября 2019 «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»;

- Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»;

- Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

- Постановление Администрации Цивильского района Чувашской Республики «Об утверждении целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» от 19 ноября 2020 года.

### **3. Введение**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергоресурсов за счет внедрения в учреждение предлагаемых

данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР (топливно-энергетические ресурсы) при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в один из решающих факторов функционирования.

#### **4. Основные сведения учреждения и его деятельность**

Юридический адрес	429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, г. Цивильск, Зеленая ул., д.27а
Фактический адрес	429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, г. Цивильск, Зеленая ул., д.27а
ИНН	2115005231

Муниципальная бюджетная дошкольная образовательная организация «Детский сад №7 «Солнечный город» Цивильского района Чувашской Республики осуществляет свою деятельность в соответствии с предметом и целями деятельности, определенными законодательством Российской Федерации, Чувашской Республики и Уставом учреждения, путем выполнения работ, оказания услуг в сфере образования.

Полномочиями органов местного самоуправления в сфере образования, в целях реализации которых Организация осуществляет свою деятельность согласно статье 16 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», являются организация предоставления общедоступного и бесплатного дошкольного образования.

Предметом деятельности Организации является организация предоставления общедоступного и бесплатного дошкольного образования по основной образовательной программе дошкольного образования.

Получение дошкольного образования в Организации может начинаться по достижению детьми возраста двух месяцев и заканчиваться по достижению возраста шести лет и шести месяцев, но не позже достижения ими возраста восьми лет.

Основной целью деятельности Организации является организация образовательной деятельности по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми.

5. *Анализ существующего положения Учреждения в области энергосбережения и повышения энергоэффективности*

*а. Описание объектов Учреждения*

№	Наименование и адрес объекта	Этажность	Год постройки	Общая площадь, м <sup>2</sup>	Полезная площадь здания, м <sup>2</sup>	Ограждающие конструкции		
						Стены	Окна	Крыша
1	Здание сада корпус 1 Цивильский р-н, г. Цивильск, Зеленая ул., д.27а	2	2014	4135,3	4135,3		Полностью оснащено современным и стеклопакетам и с повышенным термическим сопротивлением	
2	Здание котельни Цивильский р-н, г. Цивильск, Зеленая ул., д.27б ой*	1	2014	51,3	51,3		Полностью оснащено современным и стеклопакетам и с повышенным термическим сопротивлением	
3	Здание детского сада корпус 2 город Цивильск, улица Арцыбашева, д.24**	3	2021	6320,8	5765,7		Полностью оснащено современным и стеклопакетам и с повышенным термическим сопротивлением	

\*Требования методических рекомендаций утвержденных приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 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 так же объема потребляемой ими воды не распространяются на отдельно стоящие здания общей площадью менее 100 кв.м.

\*\*Для объектов (зданий, строений сооружений) введенных в эксплуатацию в течение 5 лет, предшествующих году установления целевого уровня снижения потребления ресурсов, потенциал снижения потребления ресурсов

может быть принят равным нулю

**в. Фактическое потребление энергетических ресурсов**

**здание садика корпус 1**

Наименование энергоносителя	Единица измерения	2019
Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	84,628
	тыс. руб.	453,640
Природный газ	тыс.куб.м	94,420
	тыс. руб.	613,470
Холодная вода	тыс.куб. м	1,994
	тыс. руб.	40,999

**с. Оснащенность приборами учета**

На момент разработки программы все имеющиеся приборы учета исправны и поверены.

**б. Цели, задачи и срок реализации программы**

Основными целями программы являются:

- Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в учреждении, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление топливно-энергетических ресурсов и воды;
- Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям и снижению энергоемкости.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих задач:

- Первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости;
- Заключение энергосервисных контрактов на комплексную реализацию мероприятий по энергосбережению;
- Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования учреждения и обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований;
- Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
- Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;



- Реализация общедоступных типовых мероприятий, практическое внедрение которых приведет к повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.

Срок реализации Программы – 2021 - 2023 годы.

### ***7. Рекомендации по системе информационного обеспечения в рамках Программы энергосбережения Учреждения***

Внедрение Системы информационного обеспечения Учреждения в рамках реализации настоящей Программы предусматривает:

- определение состава заинтересованных в получении информации лиц;
- определение состава и формы предоставления информации;
- подготовку необходимой информации;
- предоставление информации заинтересованным лицам.

С точки зрения распространения информации о деятельности Учреждения в области энергосбережения наиболее значимыми элементами целевой аудитории являются: специалисты Учреждения, участвующие в реализации настоящей Программы и несущие ответственность за достижение целевых показателей.

Главному распорядителю бюджетных средств, информацию о своей деятельности в области энергосбережения и реализации настоящей Программы Учреждение предоставляет ежеквартально в соответствии с предписанными вышестоящими организациями формами. Такая информация, в зависимости от компетенции органа власти, может включать в себя в числе прочей информацию финансового и юридического характера, такую, как:

- информацию о запланированных и фактически осуществленных расходах на деятельность в области энергосбережения;
- информацию об обязательствах, возникших в связи с осуществлением деятельности в области энергосбережения;
- информацию о контрагентах и исполнении государственных контрактов в области энергосбережения;
- информацию о размещении государственных заказов в области энергосбережения, в порядке, установленном Федеральным законом РФ от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федеральным законом РФ от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Информацию общественным организациям и гражданам о деятельности в области энергосбережения Учреждение предоставляет путем размещения части указанной информации в свободном доступе в сети Интернет на своем официальном сайте, а также официальных сайтах вышестоящих организаций.

Состав информации, предоставляемой в свободном доступе, включает в себя:

- перечень нормативных документов, которыми руководствуется

Учреждение в своей деятельности по энергосбережению и повышению энергоэффективности;

- перечень и планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности подотчетным Учреждению объектам, актуальные на дату последнего обновления информации;

- отчеты о достижении запланированных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, актуальные на дату последнего обновления информации;

- состав и сроки проведения запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также планируемые значения экономии по видам ресурсов;

- отчеты о выполнении запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и фактически достигнутые величины экономии энергетических ресурсов, полученные от реализации указанных мероприятий.

В системе мониторинга на территории Чувашской Республики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждение участвует в части:

- подготовки и предоставления информации о фактическом потреблении энергетических ресурсов подотчетными Учреждению объектами и Учреждению в целом в натуральном и денежном выражении;

- подготовки и предоставления информации о фактическом достижении целевых показателей в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение;

- подготовки и предоставления информации о фактическом выполнении мероприятий в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение.

Согласно закона РФ № 261 – ФЗ от 23.11.2009г. информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должно осуществляться посредством:

- предоставление ежеквартальной отчетности по программе энергосбережения;

- распространения информации о потенциале энергосбережения относительно систем коммунальной инфраструктуры и мерах по повышению их энергетической эффективности;

- данные о совокупных затратах на оплату использованных в течение календарного года энергетических ресурсов подлежат включению в годовой отчет организации.

Для повышения информированности, применить информационные плакаты, таблички.

## ***8. Рекомендации по системе пропаганды в рамках реализации Программы энергосбережения и повышения***

### *энергоэффективности Учреждения*

Целью пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения является побуждение субъектов к осуществлению действий, направленных на сбережение энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности.

Предметом воздействия пропаганды в области энергосбережения являются целевые аудитории, формируемые путем классификации индивидуумов-физических лиц, исходя из общности наиболее эффективных способов информационного воздействия на них.

Для определения классификационной структуры целевых аудиторий может в том числе использоваться структура социально значимых групп лиц, так как указанные группы характеризуются общностью жизненных ценностей, интересов и схожей моделью социального поведения.

Мотивация лиц, входящих в целевые аудитории, может быть основана на:

- рациональной оценке человеком своих собственных действий;
- моральном и эмоциональном отношении человека к своим действиям;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своих действий другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своего бездействия другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее.

В области рациональной мотивации наиболее важным мотивом выступает осознание людьми тех выгод, которые они приобретают, осуществляя действия, приводящие к энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В первую очередь, в числе указанных выгод надо рассматривать экономию личных средств на оплату потребляемых энергетических ресурсов и услуг в этой области.

В отношении моральной и эмоциональной мотивации наиболее важным мотивом выступают эмоции, испытываемые людьми по результатам оценки своих действий. Характер указанных эмоций обуславливаются соответствием осуществленных действий системе жизненных ценностей человека.

Наиболее значимыми потребностями в системе жизненных ценностей (с точки зрения мотивации в области энергосбережения), являются:

- получение социального признания;
- желание сделать что-то хорошее;
- стремление принадлежать к определенной социальной группе (быть похожим на людей определенной социальной группы).

В основе, рассмотренной выше модели мотивации лежит оценка человеком своих действий. Большое значение для адекватности указанной оценки имеет понимание и осознание человеком своих действий и их

последствий для энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В отношении влияния на энергосбережение можно выделить два вида наиболее значимых целевых аудиторий:

- целевые аудитории в производственной сфере;
- целевые аудитории в сфере личного потребления энергоресурсов.

В производственной сфере наиболее значимыми могут быть признаны следующие целевые аудитории:

- руководители, влияющие на стратегию деятельности организации;
- лица, влияющие на производственную деятельность организации (менеджеры среднего звена);
- работники, непосредственно выполняющие процессы (работы), которые осуществляется с использованием энергетических ресурсов.

В сфере личного потребления энергоресурсов наиболее значимыми могут являться следующие целевые аудитории:

- члены семьи, осуществляющие оплату потребленных энергетических ресурсов;
- пенсионеры, люди с ограниченными возможностями (социально значимые группы населения);
- учащиеся начальных, средних и высших учебных заведений;

Классификация и выделение физических лиц в целевые аудитории должно осуществляться на основе оценки результативности и эффективности способов воздействия на указанные аудитории.

Рекомендуемая система пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения опирается на общие положения, изложенные в настоящем разделе, и должна включать в себя:

- идентификацию целевых аудиторий для пропаганды;
- определение целей пропаганды выбранных целевых аудиторий;
- определение способов воздействия на целевые аудитории;
- определение коммуникативных целей способов воздействия;
- осуществление действий по пропаганде;
- оценку достижения целей воздействия на выбранные целевые аудитории и, при необходимости, выработку системных корректирующих действий в области пропаганды энергосбережения и энергоэффективности.

### ***9. Про механизм привлечения внебюджетных источников финансирования для целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности***

Финансирование мероприятий в области энергосбережения из внебюджетных источников может быть обеспечено за счет привлечения к реализации энергосберегающих мероприятий энергосервисных компаний и заключения энергосервисных контрактов. Заключение энергосервисных контрактов является наиболее актуальным и перспективным на ближайшее время механизмом привлечения внебюджетных источников финансирования.

Энергосервисный контракт представляет собой особую форму

договора, направленного на экономию эксплуатационных расходов за счет повышения энергоэффективности и внедрения технологий, обеспечивающих энергосбережение. Отличительной особенностью энергосервисного контракта является то, что затраты инвестора возмещаются за счет достигнутой экономии средств, получаемой в результате внедрения энергосберегающих технологий.

Таким образом, для организации, стремящейся к снижению затрат на энергоресурсы, не требуется на этапе первоначальных затрат отвлекать собственные средства или прибегать к кредитованию для реализации своих целей повышения энергоэффективности. Инвестиции, необходимые для осуществления такого проекта, как правило, привлекаются энергосервисной компанией. Согласно Федеральному закону от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ энергосервисный контракт должен содержать:

- условие о величине экономии энергетических ресурсов, которая должна быть обеспечена исполнителем в результате выполнения энергосервисного контракта;

- условие о сроке действия энергосервисного контракта, который не должен быть менее, чем срок, необходимый для достижения установленной энергосервисным контрактом величины экономии энергетических ресурсов;

- иные обязательные условия для энергосервисных договоров, установленные законодательством РФ.

Механизмы реализации энергосервисного контракта.

Комплекс работ по внедрению энергосберегающих мероприятий осуществляется благодаря инвестиционным ресурсам, предоставляемым или привлекаемым энергосервисной компанией (далее – ЭК). Оплата услуг ЭК по внедрению энергосберегающих мероприятий осуществляется потребителем ТЭР за счет средств, полученных в результате экономии ресурсов. Если же предложенная ЭК схема энергосбережения не помогла изменить ситуацию в организации в лучшую сторону, то энергосервисная компания не должна получать оплаты за свои услуги.

К числу возможных финансовых механизмов привлечения инвестиций для заключения энергосервисных контрактов относятся:

- собственные средства энергосервисной компании;

- кредиты, привлекаемые энергосервисной компанией;

- лизинг;

- средства инвесторов – физических и юридических лиц.

Формирование плана мероприятий.

Основой энергосервисного контракта является план мероприятий, намеченных к реализации. План мероприятий формируется на основе данных энергетического паспорта, подробного отчета о проведенном энергетическом обследовании, данных, имеющихся в энергодекларации, а также сведений, содержащихся в Программе энергосбережения.

В случае проведения энергетического обследования Учреждения организацией, не являющейся стороной энергосервисного контракта, его подписанию, как правило, предшествует экспертиза представленной

заказчиком-потребителем ТЭР (Учреждением) документации, проводимая за счет средств потенциального инвестора- участника ЭК.

Риски энергосервисных контрактов.

Энергосервисный контракт относится к классу долгосрочных контрактов, поэтому в его рамках должны быть:

установлены стороны, которые несут риски не внедрения энергоэффективного проекта, а также доля ответственности сторон по этим рискам;

решены вопросы перехода прав собственности на результаты внедрения энергоэффективного проекта (после окончания всех выплат, предусмотренных по энергосервисному контракту в результате внедрения энергосберегающих технологий);

оговорены пути разрешения проблем, связанных с досрочным прекращением энергосервисного контракта на всех этапах;

определено право надзора энергосервисной компании над осуществлением всех стадий реализации энергоэффективного проекта.

К основным рискам энергосервисного контракта относятся:

риск предоставления заказчиком-потребителем ТЭР (Учреждением) недостоверной и/или не полной информации, как на этапе проведения энергоаудита, так и на этапе эксплуатации внедряемого энергоэффективного проекта;

риск некачественного и/или недобросовестного выполнения подрядных работ при реализации энергоэффективного проекта;

риск некачественной эксплуатации заказчиком-потребителем ТЭР (Учреждением) установленного энергосберегающего оборудования;

риск неплатежеспособности заказчика (Учреждения).

Основные проблемы и сложности в реализации энергосервисного контракта.

Реализация энергосервисных контрактов в России характеризуются:

отсутствием единого подхода к разработке и согласованию методик измерения и/или расчета энергосберегающего эффекта;

неоднозначностью при расчетах собственно энергосберегающего эффекта проекта и отделение рассчитываемого эффекта от влияния внешних факторов;

трудности, возникающие у заказчиков-потребителей ТЭР при заключении многолетних (долгосрочных) контрактов (в бюджетной сфере);

трудности, возникающие у инвесторов (энергосервисных компаний) при получении доступа к источникам финансирования энергосервисного контракта с минимальной кредитной процентной ставкой. При отсутствии значительного эффекта большая часть достигнутой экономии, получаемой энергосервисной компанией, будет «уходить» на оплату процентов за выданные кредиты;

отсутствие в РФ надежных финансовых и страховых продуктов, разработанных специально под энергосервисные контракты;

отсутствие у потенциальных инвесторов (энергосервисных компаний)

инженерно-технических компетенций для оценки рисков на стадии принятия решения о финансировании энергосберегающих проектов, отсутствие общепризнанной методологии оценки технических и экономических рисков данных проектов;

отсутствие возможностей у компаний по привлечению долгосрочных займов, в том числе по причинам низкой капитализации энергосервисных компаний в РФ;

отсутствие у банков законодательных оснований, по которым энергосервисный контракт может быть принят банками в виде потенциального залога;

сильный перекос в энергосервисных контрактах в формулировании жестких рамок деятельности и обязанностей исполнителя контракта (энергосервисной компании) в сравнении с заказчиком-потребителем ТЭР;

ограничения, накладываемые Бюджетным кодексом на потенциальных заказчиков-потребителей ТЭР и связанные с этим опасения заказчиков в возможном возникновении обвинений их адрес в нецелевом расходе бюджетных средств.

#### ***10. Ресурсное обеспечение программы***

Стоимостная оценка предложенных мероприятий и потребность в финансовых ресурсах определена исходя из перечня мероприятий, представленных выше.

Стоимость мероприятий может пересматриваться при внесении изменений и дополнений в перечень. При условии бюджетного финансирования перечень мероприятий Программы и их суммы подлежат уточнению при формировании бюджета на следующий финансовый год с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году.

Для выполнения мероприятий Программы предполагается ежегодно предусматривать использование средств организации, полученных от внебюджетной (предпринимательской или иной приносящей доход) деятельности, а также средства из бюджета и прочие источники.

#### ***11. Организационные мероприятия по энергосбережению:***

- проведение совещаний о ходе реализации программных мероприятий по энергосбережению (1 раз в квартал);

- постоянное осуществление контроля над закупками оборудования для нужд учреждения на соответствие требованиям энергетической эффективности;

- осуществление еженедельной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок;

- своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, др. оборудования;

- своевременная передача данных показаний приборов учета;

- осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования;
- осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения;
- недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные производственным процессом, а также контроль за выключением из источников питания электроприемников после использования, что позволит сэкономить до 2,7 % потребления электроэнергии;
- создание и контроль графика включения и выключения системы освещения, в зависимости от уровня естественной освещенности. Применение такого графика позволяет сэкономить до 0,9 % потребления электроэнергии;
- проведение анализа потребления энергоресурсов и проведение своевременной сверки по данным журнала учёта расхода энергоресурсов и счетам поставщиков;
- контроль за чистотой осветительного оборудования. Загрязнение, в т.ч. пыль, снижает эффективность освещения на 10-30 %. Реализация данного мероприятия экономит 2 % потребления электроэнергии.

## ***12. Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов (по каждому виду ресурсов, для каждого здания) на трехлетний период***

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 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»;
- Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;
- Приказа Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».



- Приказ Министерства труда и социальной защиты Чувашской Республики № 459/1 «Об утверждении целевых уровней снижения суммарного объема потребления энергетических ресурсов и воды в зданиях и сооружениях находящихся в оперативном управлении учреждений, подведомственных Министерству труда и социальной защиты Чувашской Республики, на 2021-2023 годы» от 30.09.2020 г.

Выполнение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в результате реализации программы в натуральных и стоимостных показателях должны ежегодно после подведения итогов выполнения мероприятий фиксироваться в формах фактического выполнения целевых показателей, как за год, так и с нарастающим итогом.

В программу включены обязательные корректировки в соответствии с установленными целевыми уровнями снижения потребления ресурсов, определенными на основании Приказа Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды». Рассчитанные целевые уровни приведены в таблице ниже.

Наименование учреждения	Функциональное назначение здания	Функционально-типологическая группа	Фактический адрес объекта (здания, строения, сооружения)			Тип ресурса	Ед. изм.	Показатели потребления ресурса в базовом (2019) году	Для функционально-типологических групп в соответствии с табл. П1-1		Значение потребления по годам за вычетом экономии			Индикаторы (площадь или польза для расчета уд.показ по годам)	Размер экономии по годам			Сумма экономии за трехлетний период		
			Улица	дом	строение/корпус				Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период	2021	2022	2023		2021	2022	2023			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Муниципальная бюджетная дошкольная образовательная организация «Детский сад №7 «Солнечный город» Цивильского района Чувашской Республики	Здание сада корпус 1	Детские сады различного типа	г. Цивильск, Зеленая ул.	27	а	Электрическая энергия	тыс. кВт×ч	84,620				84,620	84,620	84,620	4135,3	0,00	0,00	0,00	0,00	
							кВт*ч/кв.м	20,46				20,46	20,46	20,46		0,00	0,00	0,00	0,00	
						Тепловая энергия	Гкал					0,00	0,00	0,00	4135,3	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Втч/м2/ГС ОП					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
							Гкал/кв.м					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
						Горячая вода (ГВС)	куб.м					0,00	0,00	0,00	411,0	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Куб.м/чел					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
						Холодная вода (ХВС)	куб.м	1994				1994	1994	1994	411,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Куб.м/чел	4,85				4,85	4,85	4,85		0,00	0,00	0,00	0,00	
						Природный газ	тыс.куб.м	94,420				1,888 (2%)	93,347	93,475	92,531	4135,3	0,472	0,944	1,888	1,888
							Куб.м/кв.м	22,83				0,45	22,74	22,64	22,45		0,11	0,22	0,45	0,45
						Моторное топливо	т					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
тут/л					0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00							

**13. График внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий**

№ п/п	Энергоресурсосберегающие мероприятия	Рекомендуемая дата внедрения
	<b>Организационные мероприятия</b>	
1	Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов (марка прибора, дата установки, сроки проверки, потребность в установке)	2021 – 2023 гг.
2	Осуществлять соблюдение графика проверки приборов учета энергоресурсов	2021 – 2023 гг.
3	Осуществлять проверку работы приборов учета и состояние водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок.	2021 – 2023 гг.
4	Осуществлять контроль над соблюдением лимитов потребления энергоресурсов	2021 – 2023 гг.
5	Контроль над расходом электроэнергии в помещениях учреждения	2021 – 2023 гг.
6	Своевременная передача данных показания приборов учета в энергосберегающую компанию	2021 – 2023 гг.
7	Проводить сверки по данным журнала учета расхода энергии и счетам поставщиков 1 раз в квартал	2021 – 2023 гг.
8	Контроль над техническим состоянием технологического оборудования в учреждении (своевременный ремонт)	2021 – 2023 гг.
9	Контроль за расходом воды в учреждении, своевременная профилактика утечек воды	2021 – 2023 гг.
10	Издать распорядительный документ по подготовке учреждения к началу нового отопительного сезона, определяющий перечень необходимых работ, сроки и ответственных за их выполнение; обеспечивающий исправность всех приборов тепловых сетей, промывку систем отопления, утепление окон и остекление всех оконных проемов, утепление дверей	2021 – 2023 гг.
11	Очистка светильников от пыли и отложений	2021 – 2023 гг.
12	Обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании	2021 – 2023 гг.
13	Создание банка информационно-методических материалов для проведения инструктажа по энергосбережению	2021 – 2023 гг.
	<b>Мониторинговые мероприятия</b>	2021 – 2023 гг.
14	Анализ годового потребления энергоресурсов	2021 – 2023 гг.
15	Ежемесячный анализ расхода энергоресурсов	2021 – 2023 гг.
	<b>Работа с сотрудниками</b>	

16	Издание приказа о закреплении ответственных за соблюдением экономии энергоресурсов	2021 – 2023 гг.
17	Инструктаж с сотрудниками по контролю за расходованием энергоресурсов	2021 – 2023 гг.
18	Контроль за расходованием электроэнергии, не допускать не целевого использования электроэнергии	2021 – 2023 гг.
19	Соблюдать график светового режима в помещениях и на территории учреждения	2021 – 2023 гг.
20	Разработка локальных актов по мотивации сотрудников учрежденияна энергосбережение	2021 – 2023 гг.
	<b>Работа с детьми и родителями</b>	
21	Оформление наглядно-информационных стендов для родителей по теме энергосбережения	2021 – 2023 гг.
22	Разработка комплекса мероприятий по формированию сознания необходимости экономии и бережливости у воспитанников	2021 – 2023 гг.
23	Проведение тематических занятий и развлечений с воспитанниками	2021 – 2023 гг.
24	Организация выставок совместных работ детей и родителей	2021 – 2023 гг.

#### ***14. Заключительное положение***

Программа энергосбережения в Учреждении обеспечивает выполнение основных задач по снижению расходов на энергоснабжение зданий за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования:

- снижение удельных показателей энергетических ресурсов;
- уменьшение потребления энергии и связанных с этим затрат;
- совершенствование системы учёта потребляемых энергетических ресурсов;
- внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности учреждения;
- разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов.