



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НОВОСЕМЕЙКИНО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28.04. 2022 года № 47

**Об утверждении муниципальной Программы «Энергосбережения и
повышения энергетической эффективности Администрации городского
поселения Новосемейкино муниципального района Красноярский
Самарской области на 2022-2026 годы»**

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом городского поселения Новосемейкино муниципального района Красноярский Самарской области, на основании Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации 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»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную Программу «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации городского

поселения Новосемейкино муниципального района Красноярский Самарской области

на 2022-2026 годы» согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вступает силу с момента его подписания и распространяет свое действие на правоотношения, возникшие с 01.01.2022 года.

3. Опубликовать настоящее постановление в районной газете «Красноярские вестник» и на официальном сайте администрации муниципального района Красноярский Самарской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»- <http://www.kryaradm.ru> в подразделе «Поселения».

4. С Программой «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации городского поселения Новосемейкино муниципального района Красноярский Самарской области на 2022-2026 годы» можно ознакомиться на сайте администрации муниципального района Красноярский Самарской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»- <http://www.kryaradm.ru> в подразделе «Поселения» и в администрации городского поселения Новосемейкино по адресу: 446379 Самарская область, Красноярский район, п.г.т. Новосемейкино, ул. Школьная, № 1

5. Контроль за исполнение настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации городского
поселения Новосемейкино



В.И.Лопатин

УТВЕРЖДАЮ:

Глава городского поселения Новосемейкино



Самарской области

В.И. Лопатин

» _____ 2022 г.

**Программа энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
Администрации городского поселения
Новосемейкино
муниципального района Красноярский
Самарской области
на 2022–2026 годы**

2022 г.

Содержание

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
ВВЕДЕНИЕ	5
1. Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	6
1.1 Сведения о разработчике Программы	7
1.2 Сведения о заказчике Программы	8
1.3 Нормативно-правовое обеспечение Программы	10
1.4. Сведения об учреждении	11
1.5 Информация о проведенном энергетическом обследовании учреждения	11
1.6 Сведения о зданиях, строениях, сооружениях или помещениях, принадлежащих организации на праве собственности или находящихся в хозяйственном ведении	12
1.7 Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники	12
1.8 Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии	13
1.9 Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов	13
1.10 Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов в динамике	14
1.11 Определение целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых Администрацией городского поселения энергетических ресурсов и воды	19
2. Цели и задачи программы	20
3. Комплекс программных мероприятий	21
3.1 Организационные мероприятия Программы	21
3.2 Технические мероприятия Программы	30
4. Обоснование потребности в необходимых ресурсах	33
5. Методика оценки эффективности реализации Программы	35
6. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	37
7. Ожидаемые результаты реализации Программы	38
8. Механизм мониторинга и контроля за исполнением Программы	38
9. Порядок и сроки корректировки Программы	49
ПРИЛОЖЕНИЯ	

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НОВОСЕМЕЙКИНО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ САМАРСКОЙ
ОБЛАСТИ НА 2022-2026 ГОДЫ**
(далее – Программа)

Полное наименование организации	Администрация городского поселения Новосемейкино муниципального района Красноярский Самарской области
Основание для разработки программы	– Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; – Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». – 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»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Администрация городского поселения Новосемейкино муниципального района Красноярский Самарской области

Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО»)
Цели программы	– Повышение энергетической эффективности автономного учреждения за счет снижения потребления в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых им топливно-энергетических ресурсов и объема потребляемой воды: к 2024 году – не менее, чем на 1,44 %; к 2026 году – не менее, чем 1,88 %. – Системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи программы	Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энерго-ресурсосбережения; Вовлечение в процесс энергосбережения всего коллектива за счет формирования механизма стимулирования энергосбережения (повышение уровня агитационной работы; размещение информационных материалов о необходимости экономии энергоресурсов) Использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.
Целевые показатели программы	Удельный расход электрической энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете на кВт/ч/1 метр² общей площади) 1,14 к 2026 году; Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете Втч/м2/ГСОП) 355,73 к 2026 году; Удельный расход холодной воды на снабжение государственного учреждения (м3/чел) 72,55 к 2026 году.
Сроки реализации программы	2022–2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования программы на весь период действия составляет 5,12 тыс. руб. без учета НДС, в том числе: 2022 год – 3,23 тыс. руб.; 2023 год – 0,62 тыс. руб.; 2024 год – 1,27 тыс. руб.; 2025 год – 0,00 тыс. руб.; 2026 год – 0,00 тыс. руб. Объемы и структура финансирования программы подлежат ежегодной корректировке исходя из реальных возможностей бюджета учреждения на очередной год и плановый период
Планируемые результаты реализации программы	Планируется снижение потребления энергетических ресурсов и воды в соответствии с целевыми показателями

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и приказом Министерства энергетики Российской Федерации 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 отчётности о ходе их реализации».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Администрации городского поселения Новосемейкино муниципального района Красноярский Самарской области (далее – Администрация городского поселения Новосемейкино).

1. Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Проблема высоких платежей за потребляемые топливно-энергетические ресурсы (далее – ТЭР) актуальна для многих учреждений, занимающих как отдельно стоящие здания и сооружения, так и выделенные в зданиях отдельные помещения. Высокие платежи негативно влияют на экономические показатели деятельности, увеличивают непроизводительные расходы и требуют значительных затрат средств.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования автономного учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) при непрерывном росте цен на энергоресурсы, позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Для выявления возможных направлений энергосбережения и оценки энергосберегающего потенциала, применяемых инженерных решений необходимо хорошо представлять себе структуру энергетического баланса, рассматриваемого объекта и связанные с ней возможности изменения энергозатрат по различным составляющим баланса.

Эти данные позволят выявить мероприятия, обеспечивающие выполнение требований энергетической эффективности в части уменьшения показателей, характеризующих годовую удельную величину расхода энергетических ресурсов.

Основные потери энергетических ресурсов наблюдаются при неэффективном использовании ТЭР. Нерациональное использование и потери приводят к увеличению затрат на данный вид ресурсов.

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования;
- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов за счет выполнения плана мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергетических ресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования.

1.1 Сведения о разработчике Программы

Разработчик Программы: Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО»).

Сертификат соответствия экспертной организации в области энергетики
в системе РИЭР № ЭОЭ 000052.001. Срок действия до 26.01.2023 г.

Членство в СРО:

НП СРО «Профессиональное объединение энергоаудиторов»
(регистрационный номер СРО-Э-011, свидетельство № ПОЭ-0018)

СРО НП проектных предприятий Группы компаний «Промстройпроект»
(Свидетельство № П2-177-1-0111).

Юридический адрес: 443013, г. Самара, ул. Дачная, д.24, помещение 21.

Фактический адрес: 443013, г. Самара, ул. Дачная, д.24, помещение 21.

Директор: Жигульская Ирина Валериевна

Тел./факс: (846) 973-50-41; 973-50-42

E-mail: 2001@samaraesco.ru

ИНН 6312064392, КПП 631701001, ОГРН 1066312001326

1.2 Сведения о заказчике Программы

Полное наименование организации: Администрация городского поселения Новосемейкино муниципального района Красноярский Самарской области.

Сокращенное название: Администрация городского поселения Новосемейкино.

Юридический адрес: 446379, Самарская область, Красноярский район, пгт Новосемейкино, ул. Школьная, 1

Фактический адрес: 446379, Самарская область, Красноярский район, пгт Новосемейкино, ул. Школьная, 1

Телефон: (846) 225-89-22

E-mail: admin-semeykino@rambler.ru

ИНН 6376061647, КПП 637601001, ОГРН 1056376011350

Руководитель: Глава поселения – Лопатин Владимир Ильич.

1.3 Нормативно-правовое обеспечение Программы

Разработка Программы основывалась на следующих нормативных правовых актах Российской Федерации и Самарской области:

1. Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
2. Указ Президента РФ от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
3. Указ Президента РФ от 13.05.2010 г. № 597 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских поселений и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июня 2020 г. № 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
6. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на

реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

7. Постановление Правительства РФ от 11.02.2021г. №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»;

8. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 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»;

9. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

10. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.07.2021 №419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях».

11. 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»;

12. Распоряжение Правительства Самарской области от 03.03.2010 г. № 31-р «Об утверждении первоочередных организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Самарской области».

1.4. Сведения об учреждении

Полное наименование: Администрация городского поселения Новосемейкино муниципального района Красноярский Самарской области

Сокращенное название: Администрация городского поселения Новосемейкино.

Юридический адрес: 446379, Самарская область, Красноярский район, пгт Новосемейкино, ул. Школьная, 1

Телефон: (846) 225-89-22

Электронная почта: admin-semeykino@rambler.ru

ИНН 6376061647, КПП 637601001, ОГРН 1056376011350

Руководитель: Глава поселения – Лопатин Владимир Ильич.

Основным видом деятельности, согласно Устава, является осуществление местного самоуправления на территории городского поселения Новосемейкино Красноярского района Самарской области.

Правовую основу местного самоуправления в поселении составляют Конституция Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации, федеральные конституционные законы, федеральные законы, издаваемые в соответствии с ними, иные нормативные правовые акты Российской Федерации (указы и распоряжения Президента Российской Федерации, постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти), Устав Самарской области, законы Самарской области, постановления Губернатора Самарской области и Правительства Самарской области, иные

нормативные правовые акты Самарской области, настоящий Устав, решения, принятые на местных референдумах поселения, иные муниципальные правовые акты поселения.

Местное самоуправление в поселении осуществляется в пределах границ поселения, установленных Законом Самарской области "Об образовании сельских поселений в пределах муниципального района Большеглушицкий Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ" от 25.02.2005 № 36-ГД.

1.5 Информация о проведенном энергетическом обследовании учреждения

Согласно последней редакции ФЗ № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» (статья 16, часть 1), государственные организации, энергопотребление которых не превышает 50 миллионов рублей в год, имеют право выбора — оформлять энергетическую декларацию или проводить энергетическое обследование и оформлять энергетический паспорт.

Администрация городского поселения Новосемейкино ежегодно, после окончания календарного года, заполняет энергетическую декларацию.

1.6 Сведения о зданиях, строениях, сооружениях или помещениях, принадлежащих организации на праве собственности или находящихся в хозяйственном ведении

Администрация городского поселения Новосемейкино расположена в помещении, на первом этаже в пятиэтажном здании многоквартирного дома, площадью 246 кв. м.

Здание введено в эксплуатацию в 1961 г., последний капитальный ремонт проводился в 2014 г.

Основные характеристика здания приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики здания

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, пгт Новосемейкино, ул. Школьная, 1
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	пятиэтажное / 1961 г.
	Общая площадь	246 кв. м
3	Остекление	Двухкамерные стеклопакеты ПВХ 2,3*2 м – 6 шт., 2,3*1,3 м – 10 шт.
4	Освещение	Светильники универсальные PPL 595/U 36 W 6500 K IP 40 – 57 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	-
7	Теплоснабжение	Централизованное, установлено 18 радиаторов (чугун)
8	Водоснабжение	централизованное (холодная вода)
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	30 % (электроснабжение)

1.7 Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники

На балансе Администрации городского поселения Новосемейкино находится единицы автотранспорта отсутствуют. Транспортное обеспечение деятельности осуществляется сторонней организацией.

1.8 Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии

Количество точек приема/поставки/передачи электрической энергии – 1 шт.

Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема, полученной электроэнергии от стороннего источника – 1 шт.

Расчет за потребленную электроэнергию осуществляется по приборам коммерческого учета.

Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) отсутствует.

1.9 Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов

Имеющаяся в учреждении система учета расхода ТЭР соответствует требованиям нормативных документов к классу точности приборов.

Суммарное количество точек поставки энергетических ресурсов – 3 ед., из них:

- электрическая энергия – 1 шт.;
- тепловая энергия – 1 шт.;
- холодная вода – 1 шт.

Сведения об оснащенности узлами (приборами) учета представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Общие сведения об оснащенности узлами (приборами) учета

Адрес	Наименование	Электрическая энергия	Природный газ	Тепловая энергия	Холодная вода
Самарская область, пгт. Новосемейкино, ул. Школьная, 1	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	-	-	
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	1	1
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-	-

Оснащенность приборами учета потребляемых энергетических ресурсов и воды Администрации городского поселения Новосемейкино составляет:

- электрическая энергия – 100 %;
- тепловая энергия – 0 %;
- вода – 0 %.

1.10 Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов в динамике

Администрации городского поселения Новосемейкино потребляет следующие виды энергоресурсов:

- электрическая энергия;

- тепловая энергия;
- холодная вода.

Потребляемые энергоресурсы приобретаются у энергоснабжающих организаций согласно заключенным договорам.

Сведения по потреблению основных видов энергоресурсов и воды на осуществление деятельности в динамике за последние 3 года, представлены в таблицах 3-4.

Таблица 3 - Сведения по потреблению основных видов энергоресурсов и воды на осуществление деятельности в динамике

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Самарская область. пгт. Новосемейкино, ул. Школьная, 1					
1	Потребление ТЭР	т у. т.			
1.1	Электрическая энергия	кВт*ч	н.д.	н.д.	298,9
1.2	Природный газ	тыс. м³			-
1.3	Тепловая энергия	Гкал	н.д.	н.д.	335,0
1.4	Холодная вода	м³	н.д.	н.д.	771,8
1.5	Горячая вода	тыс. м³			-
1.6	Бензин	т		-	-

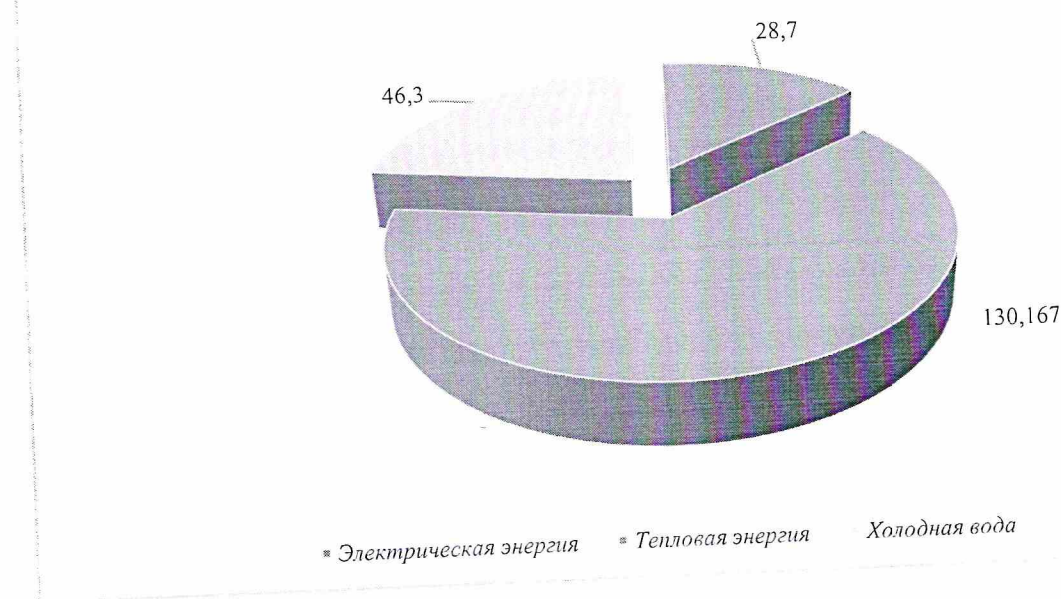
Таблица 4 – Затраты на потребляемые энергоресурсы в динамике

Наименование энергетического ресурса	Объем потребления энергетических ресурсов, тыс. руб.		
	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Электрическая энергия	н.д.	н.д.	28,700
Тепловая энергия	н.д.	н.д.	130,167
Природный газ			-
Холодная вода	н.д.	н.д.	46,300
Горячая вода			-
Бензин			-
Всего:	н.д.	н.д.	205,167

Рост тарифов на энергоресурсы, увеличение стоимости воды, приводит к повышению расходов на энергообеспечение учреждения.

Структура расходов на потребленные энергоресурсы и воду в денежном выражении за 2021 г. представлен на Рис.1

Рис. 1- Объем потребления энергетических ресурсов в 2021 году, тыс.руб.



Факторы, влияющие на энергосбережение и энергетическую эффективность:

- *Организационные и эксплуатационные факторы* (несоблюдение персоналом требований по эксплуатации оборудования, низкий уровень технологической дисциплины, низкое качество проводимых ремонтов, низкий уровень контроля со стороны руководства, отсутствие системы учета, отсутствие системы кнута и пряника и т.д.).

- *Технологические факторы* (морально устаревшее оборудование с низким КПД, неудовлетворительное техническое состояние оборудования, неудовлетворительное состояние энергосетей, зданий и сооружений и т.д.).

Энергосбережение относится к ограничению или сокращению потребления энергии путем изменений в стиле жизни или поведении потребителей (например, выключение света в пустых комнатах), тогда как энергоэффективность относится к ограничению или сокращению потребления энергии путем применения более эффективных устройств (например, использование компактных люминесцентных ламп вместо ламп накаливания). В декомпозиционном анализе, где воздействие на энергоемкость со стороны

фактического потребления энергии используется в качестве характеристики энергоэффективности, в улучшение энергоемкости включаются как техническая энергоэффективность, так и энергосбережение.

1.11 Определение целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых Администрацией городского поселения энергетических ресурсов и воды

В соответствии с Методическими рекомендациями 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 (утв. Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020- № 425) произведен расчет в сопоставимых условиях целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых Администрацией городского поселения Новосемейкино энергоресурсов, а также объема потребляемой воды.

В таблице 5 приведен потенциал снижения объема потребляемых учреждением энергоресурсов и воды на период действия Программы.

Таблица 5 - Потенциал снижения объема потребляемых энергоресурсов Администрация городского поселения Новосемейкино на период действия Программы

№ п/п	Наименование	Целевой уровень экономии на период действия Программы, %			
		электрическая энергия	тепловая энергия	вода	природный газ
1	Администрация городского поселения Новосемейкино,	6	6	6	не используется

Разработка мероприятий, направленных на снижение потребления энергоресурсов, обеспечит выполнение требований энергетической эффективности в части уменьшения показателей, характеризующих годовую удельную величину расхода ТЭР и затрат на энергообеспечение деятельности учреждения.

Расчет целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых энергоресурсов учреждением, приведен в таблице 6.

Таблица 6 - Расчет целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых энергоресурсов Администрации городского поселения Новосемейкино на период действия Программы

городского поселения Новосемейкино на период действия программы									
Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения				
					за 1 год	за 2 года	за 3 года	за 4 года	за 5 лет
Администрация городского поселения Новосемейкино (Самарская область, пгт Новосемейкино, ул. Школьная, 1)									
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/м²/ГСОП	378,44	неприменимо	неприменимо	6%	373,90	369,36	364,81	360,27	355,73
Потребление горячей воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо				
Потребление холодной воды, м³/чел	77,18	неприменимо	неприменимо	6%	76,25	75,33	74,40	73,48	72,55
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	1,22	неприменимо	неприменимо	6%	1,20	1,19	1,17	1,16	1,14
Потребление природного газа, м³/м²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо				
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт*ч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо				
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт*ч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо				
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо				

2. Цели и задачи программы

Основные цели программы:

- Повышение энергетической эффективности автономного учреждения за счет снижения потребления в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых им топливно-энергетических ресурсов и объема потребляемой воды:

к 2024 году – не менее, чем на 1,44 %;

к 2026 году – не менее, чем 1,88 %.

- Системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

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

- создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энерго-ресурсосбережения;
- вовлечение в процесс энергосбережения всего коллектива за счет формирования механизма стимулирования энергосбережения (повышение уровня агитационной работы, размещение информационных материалов о необходимости экономии энергоресурсов и т.д.);
- использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.

3. Комплекс программных мероприятий

Предлагаемые к реализации мероприятия должны соответствовать целям Программы, учитывать перспективы развития учреждения, быть взаимоувязаны, ранжированы по приоритетам и срокам окупаемости и ориентированы на получение эффекта снижения энергопотребления.

При составлении бюджета реализации программы на последующие годы необходимо проводить индексацию затрат мероприятий в текущие цены.

Система мероприятий по достижению целей и показателей Программы состоит из двух блоков:

1. Организационно-правовые мероприятия:

- формирование нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- информационное обеспечение энергосбережения.

Учреждение должно иметь энергетический паспорт (энергетическую декларацию) для получения исходной информации для программы: договорных (расчетных) и нормативных величин потребления энергоресурсов; определения фактических величин потребления удельных показателей; технических характеристик зданий, сооружений, оборудования.

2. Технические мероприятия:

- мероприятия по повышению эффективности системы учета воды;
- мероприятия по повышении эффективности потребления тепловой энергии.
- мероприятия по повышению эффективности потребления электрической энергии.

Стоимость реализации энергосберегающих мероприятий определялась по среднерыночным ценам 2022 года. Экономия в натуральном выражении определялась на основании данных по объемам энергопотребления за 2021 год, в денежном выражении по тарифам, усредненным ценам (с учетом индексов-дефляторов) на энергоресурсы на 2022-2026 гг.

3.1 Организационные мероприятия Программы

Организационные мероприятия планируется осуществлять в следующих направлениях:

- Формирование нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- Информационное обеспечение энергосбережения.

Финансовые затраты на осуществление организационных мероприятий в 2022-2026 гг. не требуются.

Перечень организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлен в таблице 11.

3.2 Технические мероприятия Программы

В целях повышения эффективности деятельности учреждение планирует в 2022-2026 гг. проведение мероприятий, направленных на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и воды, а также снижение затрат на их потребление.

Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов

Установка приборов учёта является обязательным мероприятием, согласно требованиям Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ст. 13 п. 3).

Растущие тарифы на энергоресурсы, а также расчетные нормативные объемы потребления не всегда являются экономически обоснованными из-за отсутствия независимых оценок потерь ресурсов и объема реального потребления.

На обслуживании Администрации городского поселения Новосемейкино находится 1 административное здание (помещение), расположенное в многоквартирном жилом доме.

Оснащенность приборами учета электрической энергии составляет 100%.

Величина потребленной тепловой энергии определяется расчетных способом по нормативам потребления. Установка индивидуальных приборов учета тепловой энергии не представляется возможной.

Учет потребляемого объёма воды ведется расчетным способом, по нормативам потребления.

В 2022 г. Администрация городского поселения Новосемейкино планирует провести установку 1 прибора коммерческого учета воды.

Установка ПУ воды позволит вести количественный контроль и обеспечивать её рациональное использование. Данное мероприятие позволит снизить потребление воды до 10-40% от величины потребления воды.

Стоимость одного прибора учета воды согласно конъюнктурному анализу прайс-листов на измерительное оборудование (Приложение № 3), составит 1774,97 руб., услуги по установке одного прибора учета – 1450 руб./шт.

Общие затраты, необходимые для реализации данного мероприятия, рассчитаны с учетом прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденных министерством экономического развития и составят 3224,97 руб. без учета НДС.

Повышение эффективности использования воды

Рациональное и бережное использование питьевой воды - задача стратегическая. Экономия воды позволяет не только снижать затраты на коммунальные нужды, но и способствует защите окружающей среды: потребуется меньше природной воды для водоподготовки, меньше будет сброшено воды в водоемы после использования.

Снижение потребления воды на бытовые нужды в бюджетных учреждениях достигается за счет внедрения следующих мероприятий:

- поддержание в исправном состоянии системы водоснабжения,
- использование приборов учёта воды,
- установка аэрирующих насадок на краны,

- установка систем 2-х режимного слива сантехники для экономии воды.

В помещении, находящегося на обслуживании у Администрации городского поселения Новосемейкино установлены три крана смесителя на подаче холодной воды. Применение аэрирующих насадок на точки водораздачи (краны смесителей) позволяет достичь значительной экономии воды.

Аэраторы, благодаря многоуровневой сетчатой системе насыщают струю воды воздухом. Струя воды становится более мягкой, скорость потока увеличивается, а расход снижается. Уже не нужно полностью открывать кран, аэратор создает эффективную струю при половине напора. Для исправной работы аэрирующих насадок необходимо, чтобы система водоснабжения была в исправном состоянии. Таким образом аэраторы позволяют экономить до 20-40% от величины потребления воды.

На данных аэраторах установлено 3 режима для экономии и подачи воды, угол вращения головки составляет 360 градусов, пропускная способность 3 лит/мин.

Согласно конъюнктурному анализу прайс-листов на аэраторы (Приложение № 4), стоимость насадки аэратор водосберегающей на кран бренда Vanhausen составляет 200 руб. без НДС (в ценах 2022 года); бренда ClubShopping – 249 руб. без НДС (в ценах 2022 года).

Общие затраты, необходимые для реализации данного мероприятия, рассчитаны с учетом прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденных министерством экономического развития и составят 624 руб. без учета НДС.

В помещении, находящегося на обслуживании у Администрации городского поселения Новосемейкино установлены 2 унитаза с системой однорежимного слива. Установка систем 2-х режимного слива в бачках унитазов уже стала нормой для производителей сантехники. Механизм

спуска, в зависимости от производителя арматуры, может быть устроен по-разному. В большинстве случаев он предусматривает два клапана в сливной колонке. Маленькая кнопка воздействует только на верхний клапан, а большая — на нижний. При нажатии маленькой кнопки, открывается лишь верхний клапан, и вода спускается до уровня границы с нижним клапаном, обычно это около 15—20 см от дна бачка. При нажатии большой кнопки, открываются оба клапана и всё содержимое уходит на смыв. Кроме того, сам объём спускаемой жидкости устанавливается специальными ползунками. На арматуре имеется вертикальный «бегунок», который двигается вверх и вниз. Это и есть регулятор малого слива. Чем выше он будет установлен, тем меньший объём воды будет спускаться при нажатии маленькой кнопки. Внизу устройства есть второй «бегунок», который двигается в горизонтальном направлении. Это регулятор остатка воды после полного опорожнения бачка. Обычно он имеет показатель от 1 до 6. При единице система будет оставлять минимальный объём воды в бачке и, чем показатель выше, тем больше будет остаток жидкости. Таким образом, установка системы двухуровневого слива позволяет экономить от 30 до 50% потребляемой воды.

Для того, чтобы сотрудники и клиенты правильно использовали систему 2-х режимного смыва необходимо проинформировать их о правилах использования, для этого подойдут информационные таблички.

Согласно конъюнктурному анализу прайс-листов (Приложение № 4), стоимость двухрежимного сливного механизма бренда ИнкоЭр составляет 588 руб. без НДС (в ценах 2022 года), Alca plast A08A - 1365 руб. без НДС (в ценах 2022 года).

Общие затраты, необходимые для реализации данного мероприятия, рассчитаны с учетом прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденных министерством экономического развития и составят 1272 руб. без учета НДС.

Общие затраты, необходимые для реализации данных мероприятий, рассчитаны с учетом прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденных министерством экономического развития и составят 5120,97 руб. без учета НДС., из них:

- 2022 год – 3224,97 руб.;
- 2023 год – 624,00 руб.;
- 2024 год – 1272,00 руб.;
- 2025 год – 0,00 руб.;
- 2026 год – 0,00 руб.

Для снижения объемов потребления воды, за период действия

Программы планируется:

- установить прибор учета холодной воды в 2022 году;
- установить аэраторы на три крана смесителей в 2023 году;
- заменить сливную арматуру на двух унитазах в 2024 году.

Расчёт эффективности реализации мероприятия приведен в таблице 7.

Таблица 7 – Расчет эффективности внедрения мероприятий в сфере водоснабжения (прогнозный)

Наименование мероприятия	Срок реализации	Расход воды, м ³		Экономия воды, м ³ /год	Экономия, руб.
		до внедрения мероприятия	после внедрения мероприятия		
Установка прибора учета холодной воды	2022 г.	771,8	756,4	15,4	3541,13
Установка аэратора на кран смесителя с режимами потока воды	2023 г.	756,4	733,7	22,7	2785,15
Замена сливной арматуры на двухрежимную	2024 г.	733,7	715,4	18,3	2485,70
Итого:				56,4	8811,98

Расчетные показатели эффективности внедрения в разрезе мероприятий представлены в таблицах 8-10.

Таблица 8 – Показатели эффективности внедрения мероприятия «Оснащение приборами учета используемых энергоресурсов (установка узла учета воды в количестве 1 шт.)»

Показатель	Ед.изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		0	1	2	3	4	5
Период реализации проекта							
Капитальные вложения	руб.	3 224,97		0,00	0,00	0,00	0,00
Дисконтированные инвестиции	руб.	3 224,97	0,00	3 224,97	3 224,97	3 224,97	3 224,97
Накопленным итогом	руб.	3 224,97	3 224,97	941,60	979,26	1 018,43	1 059,17
Денежный поток	руб.	-2 354,41	905,38	799,85	766,67	734,88	704,40
Дисконтированный денежный поток	руб.	-2 354,41	834,46	-720,11	46,57	781,44	1 485,84
Денежный поток накопленным итогом	руб.	-2 354,41	-1 519,95				
Расход воды	м³	771,80	771,80	771,80	771,80	771,80	771,80
без проекта	м³	756,40	756,40	756,40	756,40	756,40	756,40
после реализации проекта							
то же в руб. за единицу реализованной продукции	руб.	46 300,42	45 375,05	47 190,05	49 077,65	51 040,76	53 082,39
без проекта	руб.	42 756,29	44 469,66	46 248,45	48 098,39	50 022,32	52 023,22
после реализации проекта	руб. м³	56,53	58,79	61,14	63,59	66,13	68,78
стоимость воды	руб.	870,56	905,38	941,60	979,26	1 018,43	1 059,17
Эффект от реализации проекта							

СПРАВОЧНО:

Ставка дисконтирования	%	8,50%
ЧДД	тыс.руб.	5 663,06
Индекс доходности дисконтированных инвестиций	%	176%
ВНД	%	41%
Срок окупаемости дисконтированный	лет	3

Таблица 9 – Показатели эффективности внедрения мероприятия «Внедрение эффективных систем водопотребления (установка аэратора на кран смесителя с режимами потока воды в количестве 3 шт.)»

Показатель	Ед.изм.	2023	2024	2025	2026	2027
		0	1	2	3	4
Период реализации проекта						
Капитальные вложения	руб.	624,00			0,00	0,00
Дисконтированные инвестиции	руб.	624,00	0,00	0,00	624,00	624,00
Накопленным итогом	руб.	624,00	624,00	624,00	1482,27	1541,56
Денежный поток	руб.	693,73	1370,44	1425,26	1 160,48	1 112,35
Дисконтированный денежный поток		693,73	1 263,08	1 210,70	4 328,00	5 440,35
Денежный поток накопленным итогом	руб.	693,73	1 956,82	3 167,51		
Расход воды	м³	756,40	756,40	756,40	756,40	756,40
без проекта	м³	733,70	733,70	733,70	733,70	733,70
после реализации проекта						
то же в руб. за единицу реализованной продукции	руб.	42 756,29	45 665,38	47 492,00	49 391,68	51 367,34
без проекта	руб.	42 591,30	44 294,94	46 066,73	47 909,40	49 825,78
после реализации проекта	руб. м³	58,05	60,37	62,79	65,30	67,91
стоимость воды	руб.	1 317,74	1 370,44	1 425,26	1 482,27	1 541,56
Эффект от реализации проекта						

СПРАВочно:

Ставка дисконтирования	%	8,50%
ЧДД	тыс. руб.	12 829,46
Индекс доходности дисконтированных инвестиций	%	2056%
ВНД	%	-
Срок окупаемости дисконтированный	лет	0 (менее года)

Таблица 10 – Показатели эффективности внедрения мероприятия «Внедрение эффективных систем водопотребления (замена сливной арматуры унитаза на двухрежимную в количестве 2 шт.)»

Показатель	Ед.изм.	2023	2024	2025	2026	2027
		0	1	2	3	4
Период реализации проекта						
Капитальные вложения	руб.	1 272,00				0,00
Дисконтированные инвестиции	руб.	1 272,00	0,00	0,00	0,00	1 272,00
Накопленным итогом	руб.	1 272,00	1 272,00	1 272,00	1 272,00	1 272,00
Денежный поток	руб.	-209,68	1104,81	1149,00	1194,96	1242,76
Дисконтированный денежный поток	руб.	-209,68	1 018,26	976,02	935,54	896,74
Денежный поток накопленным итогом	руб.	-209,68	808,57	1 784,59	2 720,14	3 616,88
Расход воды	м³	733,70	733,70	733,70	733,70	733,70
без проекта	м³	715,40	715,40	715,40	715,40	715,40
после реализации проекта						
то же в руб. за единицу реализованной продукции	руб.	42 591,29	44 294,94	46 066,73	47 909,40	49 825,78
без проекта	руб.	41 528,97	43 190,13	44 917,73	46 714,44	48 583,02
после реализации проекта	руб м³	58,05	60,37	62,79	65,30	67,91
стоимость воды	тыс.руб.	1 062,32	1 104,81	1 149,00	1 194,96	1 242,76
Эффект от реализации проекта						

СПРАВОЧНО:

Ставка дисконтирования	%	8,50%
ЧДД	тыс.руб.	9 573,74
Индекс доходности дисконтированных инвестиций	%	753%
ВНД	%	531%
Срок окупаемости дисконтированный	лет	0 (менее года)

Внедрение данного мероприятия эффективно и позволит обеспечить энергосбережение за счет снижения потребления холодной воды на 7,3% и, тем самым, повысить энергетическую эффективность учреждения.

Ожидаемая экономия воды составит **56,4 м³/год** к 2024 году, что составляет 7,3% от общего потребления воды за 2021 год, при плановой экономии в размере 6% к 2026 году.

Перечень мероприятий по повышению тепловой защиты здания (экономия природного газа на обогрев помещений учреждения), представлен в таблице 11.

4. Обоснование потребности в необходимых ресурсах

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт бюджетных средств.

К реализации мероприятий могут привлекаться средства областного и федерального бюджетов в рамках финансирования областных и федеральных программ по энергосбережению и энергоэффективности, а также внебюджетные источники.

Совокупная Программа проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации городского поселения Новосемейкино, а также объёмы и источники инвестиций на реализацию проектов Программы представлены в таблице, согласно приложению № 1 к настоящей Программе.

Общий объем финансирования Программы составляет 5,12 тыс. руб. без учета НДС, в том числе:

- 2022 год – 3,23 тыс. руб.;
- 2023 год – 0,62 тыс. руб.;
- 2024 год – 1,27 тыс. руб.;
- 2025 год – 0,00 руб.;
- 2026 год – 0,00 руб.

Объемы и структура финансирования Программы подлежат ежегодной корректировке исходя из реальных возможностей бюджета учреждения на очередной финансовый год и плановый период.

Таблица 11 – Совокупная Программа проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации городского поселения Новосемейкино муниципального района Красноярский Самарской области

№ п/п			Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.					Источник финансирования (в установленном порядке)	
				Начало	Окончание	На весь период	по годам					
							2022	2023	2024	2025		2026
I. Организационно-правовые мероприятия												
1.1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик			I кв. 2022 г.	IV кв. 2026 г.	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат	
1.2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)			I кв. 2022 г.	IV кв. 2026 г.	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат	
1.3	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность"			I кв. 2022 г.	IV кв. 2026 г.	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат	
1.4	Назначение должностных лиц, ответственных за размещение сведений в ГИС "Энергоэффективность"			I кв. 2022 г.	IV кв. 2026 г.	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат	
Всего организационно-правовые мероприятия Программы:						-	-	-	-	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.						Источник финансирования (в установленном порядке)
				На весь период	по годам					
					2022	2023	2024	2025	2026	
		Начало	Окончание							
2. Технические мероприятия										
2.1	Оснащения приборами учета используемых энергоресурсов (установка узлов учета воды в количестве 1 шт.)	III кв. 2022 г.	III кв. 2022 г.	3,23	3,23	-	-	-	-	Бюджетные средства
2.2	Установка азуратора на кран смесителя с режимами потока воды в количестве 3 шт.	I кв. 2023 г.	I кв. 2023 г.	0,62	-	0,62	-	-	-	Бюджетные средства
2.3	Замена сливной арматуры унитаза на двухрежимную в количестве 2 шт.	I кв. 2024 г.	I кв. 2024 г.	1,27	-	-	1,27	-	-	Бюджетные средства
Всего технических мероприятия Программы:				5,12	3,22	0,62	1,27	-	-	
Итого по Программе:				5,12	3,22	0,62	1,27	-	-	

5. Методика оценки эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится ежегодно на основе использования целевого индикатора, который обеспечит мониторинг динамики результатов реализации Программы за оцениваемый период с целью уточнения степени решения задач и выполнения мероприятий Программы.

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

Энергетическая эффективность в плановом периоде приведена с учетом требований статьи 24 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Энергетическую эффективность Программы рассчитывалась по каждому виду энергетического ресурса.

Экономическая эффективность — показатель, характеризующий экономию, полученную в результате реализации мероприятий Программы в денежном выражении (тыс. руб.).

Экономическая эффективность рассчитывается как произведение энергетической эффективности на тариф, установленный на энергетический ресурс. Экономическая эффективность Программы приводится как сумма экономий в денежном выражении, получаемых в результате реализации мероприятий Программы.

Социальная эффективность — показатель, характеризующий эффективность реализации Программы, имеющий социальную направленность. Социальная эффективность выражается в формировании энергосберегающего типа мышления у работников, повышении квалификации работников, ответственных за энергосбережение, применении современных технологий в сфере энергосбережения, что позволяет повысить качество и надежность снабжения ресурсами потребителей.

Суммарный эффект от проведения мероприятий по пропаганде и обучению специалистов, ответственных за энергосбережение, может достичь 3 -6% от общего количества потребляемых энергоресурсов.

6. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Ожидаемая оценка результатов реализации Программы дается с помощью целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – целевые показатели Программы). Расчет значений целевых показателей Программы, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы, осуществляется исполнителем Программы на основании целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Целевые показатели Программы рассчитываются по годам на период реализации Программы. Целевые показатели, отражающие экономию энергетических ресурсов, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в году, предшествующем году начала реализации Программы, а целевые показатели, отражающие оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, рассчитываются в отношении объектов, подключенных к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного теплоснабжения, и (или) системам централизованного водоснабжения.

Мероприятия, предусмотренные Программой, направлены на снижение расхода энергоресурсов. Однако могут возникнуть ситуации, при которых энергозатраты не только не снижаются, несмотря на все проводимые мероприятия по энергосбережению, но и, наоборот, увеличиваются. В связи с этим при расчете фактически достигнутых целевых показателей по энергосбережению необходимо учитывать сопоставимые условия базисного и отчетного периода.

Сопоставимые условия — это совокупность факторов отчетного периода, связанных с изменением энергопотребления, но не отражающих работу по энергосбережению (изменение объемов отапливаемых помещений и численности потребителей ресурсов, повышение параметров теплоносителя, связанных с температурой наружного воздуха и т.п.).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 11.02.2021г. №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» целевые показатели в области энергосбережения и энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (электрическая энергия, тепловая энергия, вода и природный газ) рассчитываются для фактических и сопоставимых условий в натуральном и стоимостном выражении.

Для расчета целевых показателей Программы необходимо провести сбор и анализ целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, на основании которых рассчитать целевые показатели Программы. Базовым годом принимается год, предшествующий году началу реализации Программы. При разработке Программ также нужно руководствоваться Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №399. Содержание предлагаемых форм при необходимости должно быть скорректировано и увязано с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, и прочими нормативными документами.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлены в приложении №2 к Программе.

7. Ожидаемые результаты реализации Программы

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты следующие результаты:

- сокращение государственных (бюджетных) расходов на электрическую энергию;
- обеспечение нормальных климатических условий в помещениях учреждения;
- повышение заинтересованности в энергосбережении.

Реализация программных мероприятий даст следующие дополнительные эффекты:

- формирование действующего механизма управления потреблением ТЭР учреждением и сокращение затрат на оплату коммунальных ресурсов;
- подготовка специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергоэффективного оборудования;
- создание условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения, разработки и ведения топливно-энергетического баланса учреждения.

8. Механизм мониторинга и контроля за исполнением Программы

Механизм мониторинга и контроля за исполнением Программы включает:

- выполнение программных мероприятий за счёт предусмотренных источников финансирования;
- ежегодную подготовку отчёта о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
- ежегодную корректировку Программы с учётом результатов выполнения Программы за предыдущий период.

Выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности ежегодно отражаются в отчётах, как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

Корректировка Программы включает внесение изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учётом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

Общее руководство по реализации Программы возлагается на руководителя учреждения.

9. Порядок и сроки корректировки Программы

Программа разработана сроком на 5 года.

Мониторинг и корректировка Программы осуществляется на основании следующих нормативных документов:

ФЗ РФ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Указ Президента РФ от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;

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»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

Постановление Правительства РФ от 11.02.2021г. №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»;

Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

Приказ Министерства регионального развития РФ от 7 июня 2010 г. № 273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;

Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на

реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Мониторинг осуществляется посредством сбора, обработки и анализа информации. Сбор исходной информации производится по показателям, характеризующим выполнение программы, а также состоянию систем коммунальной инфраструктуры.

Приложение № 1 к Программе

Форма согласно Приложению № 1
к требованиям приказа Минэнерго РФ
от 30.06.2014 № 398

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия	2022 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно- энергетических ресурсов			В стоимостном выражении, тыс. руб.
			в натуральном выражении	кол-во	ед. изм.	
		источник	объем, тыс.руб.			
<i>Организационно-правовые мероприятия</i>						
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения (размещение информационных знаков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
4	Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
5	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность"	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
<i>Технические мероприятия</i>						

2022 год					
№ п/п	Наименование мероприятия	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов	
		источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении	
				кол-во	ед. изм.
6	Оснащение приборами учета используемых энергоресурсов (установка узла учета воды в количестве 1 шт.)	Бюджетные средства	3,23	15,4	м³
Всего по мероприятиям			3,23	15,4	м³
					3,54
					3,54

Продолжение таблицы

п/п		Наименование мероприятия	2023 год		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
			Финансовое обеспечение реализации мероприятий	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
					кол-во	ед. изм.	
Организационно-правовые мероприятия							
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-	
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-	
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения (размещение информационных знаков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-	
4	Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-	
5	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность"	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-	
Технические мероприятия							
6	Внедрение эффективных систем водопотребления (установка аэратора на кран смесителя с режимами потока воды в количестве 3 шт.)	Бюджетные средства	0,62	22,7	м³	2,76	
Всего по мероприятиям			0,62	22,7	м³	2,76	

Продолжение таблицы

№ п/п		Наименование мероприятия	2024 год						
			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов				
					источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
							кол-во	ед. изм.	
Организационно-правовые мероприятия									
1		Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-		
2		Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-		
3		Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения (размещение информационных знаков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-		
4		Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-		
5		Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность"	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-		
Технические мероприятия									
6		Внедрение эффективных систем водопотребления (замена сливной арматуры унитаза на двухрежимную в количестве 2 шт.)	Бюджетные средства	1,27	18,0	м³	2,49		
Всего по мероприятиям				1,27	18,0	м³	2,49		

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование мероприятия	2025 год					
		источник	объем, тыс. руб.	Экономия топливно-энергетических ресурсов			
				в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.		
					кол-во	ед. изм.	
Организационно-правовые мероприятия							
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-		-
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-		-
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения (размещение информационных знаков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-		-
4	Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-		-
5	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность"	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-		-
Всего по мероприятиям				-	-		-

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование мероприятия	2026 год				
		источник	объем, тыс. руб.	Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
				кол-во	ед. изм.	
<i>Организационно-правовые мероприятия</i>						
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения (размещение информационных знаков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
4	Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
5	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность"	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
<i>Всего по мероприятиям</i>				-	-	-
Всего по Программе			5,12	56,1	м³	8,79

Приложение № 2 к Программе

Форма согласно Приложению № 1
к требованиям приказа Минэнерго РФ
от 30.06.2014 № 398

**СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2022	2023	2024	2025	2026
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт*ч / м ²	1,20	1,19	1,17	1,16	1,14
1.1	Административное здание	кВт*ч / м ²	1,20	1,19	1,17	1,16	1,14
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал /м ²	1,52	1,50	1,48	1,46	1,45
3.1	Административное здание	Гкал /м ²	1,52	1,50	1,48	1,46	1,45
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Потребление природного газа	м3/м ²	-	-	-	-	-
5.1	Административное здание		-	-	-	-	-
6	Доля объема природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	-	-	-	-	-
7	Удельный расход воды (в расчете на 1 пользователя)	м ³ /чел	76,62	75,33	74,40	73,48	72,55
7.1	Административное здание	м ³ /чел	76,62	75,33	74,40	73,48	72,55
8	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей Программы					
				2021	2022	2023	2024	2025	2026
9	Экономия электрической энергии	тыс. кВт*ч	-	-	-	-	-	-	-
		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
10	Экономия тепловой энергии	тыс. м³	-	-	-	-	-	-	-
		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
11	Экономия воды	тыс. м³	-	-	0,0154	0,0227	0,0183	-	-
		тыс. руб.	-	-	3,54	2,76	2,49	-	-