

Саморегулируемая организация Ассоциация содействия энергетической отрасли
«СпецЭнергоАудит» (рег. № СРО-Э-139)

(полное наименование СРО, членом которой является энергоаудитор, в соответствии со сведениями, содержащимися в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований)

Индивидуальный предприниматель Ворочек Алексей Сергеевич

(полное наименование энергоаудитора в соответствии с учредительными документами)

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2026-2028 гг.**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ "ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В Р.П.
ВЫЕЗДНОЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД АРЗАМАС НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ"

(полное наименование объекта)

Индивидуальный
предприниматель



(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись
энергоаудитора и печать юридического лица либо индивидуального
предпринимателя, являющегося энергоаудитором (при ее наличии))



Директор



(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись заказчика
и печать юридического лица либо индивидуального предпринимателя,
являющегося заказчиком Программы)

Селин Николай
Андреевич

Февраль, 2026 г.

(дата (месяц, год) составления)

Саморегулируемая организация Ассоциация содействия энергетической отрасли
«СпецЭнергоАудит» (рег. № СРО-Э-139)

(полное наименование СРО, членом которой является энергоаудитор, в соответствии со сведениями, содержащимися в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований)

Индивидуальный предприниматель Ворочек Алексей Сергеевич

(полное наименование энергоаудитора в соответствии с учредительными документами)

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2026-2028 гг.**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ "ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В Р.П.
ВЫЕЗДНОЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД АРЗАМАС НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ"

(полное наименование объекта)

Индивидуальный
предприниматель

Ворочек Алексей
Сергеевич

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись
энергоаудитора и печать юридического лица либо индивидуального
предпринимателя, являющегося энергоаудитором (при ее наличии))

Директор

Селин Николай
Андреевич

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись заказчика
и печать юридического лица либо индивидуального предпринимателя,
являющегося заказчиком Программы)

Февраль, 2026 г.

(дата (месяц, год) составления)

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
"ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В Р.П. ВЫЕЗДНОЕ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД АРЗАМАС НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ"
(наименование Учреждения)

Полное наименование организации	Государственное автономное учреждение Нижегородской области «Физкультурно-оздоровительный комплекс в р.п. Выездное городского округа город Арзамас Нижегородской области»
Основание для разработки программы	<p>Федеральный закон Российской Федерации «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ»;</p> <p>Приказ 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 отчетности о ходе их реализации» (зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2014 № 33449);</p> <p>Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 № 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»;</p> <p>Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.03.2023 № 158 «О внесении изменений в Методические рекомендации 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, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425»</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное автономное учреждение Нижегородской области «Физкультурно-оздоровительный комплекс в р.п. Выездное городского округа город Арзамас Нижегородской области»

<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>1. Государственное автономное учреждение Нижегородской области «Физкультурно-оздоровительный комплекс в р.п. Выездное городского округа город Арзамас Нижегородской области»; 2. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ВОРОЧЕК АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ</p>
<p>Цели программы</p>	<p>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). 2. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды в процессе эксплуатации зданий и инженерных систем учреждения. 3. Разработка и реализация комплекса организационно-технических мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов и воды при сохранении нормативных условий эксплуатации.</p>
<p>Задачи программы</p>	<p>– реализация организационных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности деятельности Учреждения; – внедрение энергосберегающих технологий и оборудования при эксплуатации зданий и инженерных систем; – снижение объёмов потребления энергетических ресурсов и воды; – сокращение расходов Учреждения на энергообеспечение; – повышение уровня рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счёт реализации комплекса энергосберегающих мероприятий.</p>
<p>Целевые показатели программы</p>	<p>– целевые индикаторы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие снижение объёмов потребления отдельных видов энергетических ресурсов и воды; – целевые показатели, характеризующие экономию энергетических ресурсов и воды в натуральном и стоимостном выражении; – целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов в расчёте на единицу площади здания либо иной сопоставимый показатель.</p>
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>2026– 2028 гг.</p>
<p>Источники и объёмы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>Для реализации мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в период 2026–2028 годов предусматривается финансирование в общем объёме <u>117 тыс. руб.</u> Источники финансирования: - собственные средства – <u>117 тыс. руб.</u></p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>В результате реализации программы в период с 2026 – 2028 годы возможно обеспечить: - Экономия электрической энергии в натуральном выражении <u>12,127 тыс.кВт·ч</u></p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Экономия электрической энергии в стоимостном выражении - Экономия тепловой энергии в натуральном выражении - Экономия природного газа в натуральном выражении - Экономия природного газа в стоимостном выражении 	<p><u>127,6 тыс. руб.</u></p> <p><u>39 Гкал</u></p> <p><u>5424 куб. м.</u></p> <p><u>55,7 тыс. руб.</u></p>
--	---	---

2. Пояснительная записка

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ "ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В Р.П. ВЫЕЗДНОЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД АРЗАМАС НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ"

2.1. Характеристика зданий и инженерной инфраструктуры:

В эксплуатации находится здание: Физкультурно-оздоровительный комплекс ГАУ НО «ФОК в р.п. Выездное г.о. г. Арзамас Нижегородской области».

Год ввода в эксплуатацию: 2015 г.

Режим работы: с 8:00 до 22:00 (1,5 смены, 11–12 часов в сутки)

Общая площадь: 10 648,47 м²

Вид отопления: индивидуальная котельная (расположена на территории учреждения).

Конструктивные элементы здания:

Стены: наружные стеновые ограждения — трёхслойные сэндвич-панели «Изуол»;

Окна: из пластиковых профилей;

Крыша: система с механическим креплением на основе комбинированного утеплителя по стальному профилированному настилу;

кровельный пирог включает:

- слой полимерной мембраны по утеплителю из экструдированного пенополистирола и минераловатных плит;

- систему балластной кровли по комбинированному утеплителю по монолитной железобетонной плите (один слой мембраны, экструдированный пенополистирол, минераловатные плиты).

2.2. Текущий уровень потребления энергоресурсов (базовый 2025 год)

Электроэнергия:

Потребление: 808 478 кВт·ч

Тариф: 10,52 руб./кВт·ч

Затраты: 8 501 946,45 руб.

Основные потребители — освещение, вентиляция, насосное и холодильное оборудование (ледовая арена), технологические системы комплекса.

Природный газ:

Потребление: 271 193 м³

Затраты: 2 785 688,49 руб.

Газ используется для выработки тепловой энергии (отопление и горячее водоснабжение).

Холодное водоснабжение:

Потребление: 8 579 м³

Тариф: 38,41 руб./м³

Затраты: 329 488,56 руб.

Вода используется на санитарно-бытовые нужды, душевые, уборку помещений и технологические процессы.

Моторное топливо:Бензин:

Потребление: 3 504,28 л

Затраты: 205 187,03 руб.

Дизельное топливо:

Потребление: 104,82 л

Затраты: 7 256,82 руб.

Используется для эксплуатации специализированной техники (ледозаливочная машина, трактор).

Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение):

Потребление тепловой энергии в базовом 2025 году составило 1 950 Гкал.

Обеспечение здания тепловой энергией осуществляется от индивидуальной котельной, расположенной на территории учреждения. Котельная работает на природном газе и обеспечивает:

- отопление здания;
- подготовку горячей воды;
- поддержание температурного режима спортивных и вспомогательных помещений.

В отличие от объектов с централизованным теплоснабжением, учреждение самостоятельно производит тепловую энергию, в связи с чем:

- отдельный тариф на тепловую энергию отсутствует;
- затраты на теплоснабжение формируются через расходы на природный газ;
- стоимость 1 Гкал определяется фактическим расходом газа, КПД котельного оборудования и эксплуатационными затратами.

2.3. Характеристика приборов учета

Учёт потребляемых энергоресурсов в учреждении осуществляется с использованием коммерческих приборов учёта, установленных на вводах в здание и на инженерных сетях:

Электроэнергия:

Учёт осуществляется по двум вводам:

Ввод №1 — счётчик Меркурий 234 (СПОДЭС), установлен в КТП, расположенной на территории учреждения;

Ввод №2 — счётчик Меркурий 234 (СПОДЭС), установлен в КТП, расположенной на территории учреждения.

Приборы обеспечивают коммерческий учёт потребляемой электроэнергии по каждому вводу

Природный газ:

Установлен узел учёта газа: Комплекс СГ-ЭК-Вз-Р-0.5-160/1.6 (счётчик газа RVG G100, корректор объёма ЕК270), размещён в котельной на территории учреждения.

Узел учёта обеспечивает измерение объёма потребляемого природного газа с учётом корректировки по температуре и давлению.

Холодное водоснабжение (ХВС):

Счётчик воды ВСХН 65, установлен в здании ФОК.

Осуществляет коммерческий учёт потребления холодной воды на собственные нужды.

Тепловая энергия:

Отдельный прибор коммерческого учёта тепловой энергии не установлен, так как тепловая энергия вырабатывается собственной котельной. Контроль затрат осуществляется косвенно — по показаниям узла учёта природного газа.

В целом учреждение оснащено приборами учёта основных энергоресурсов, что позволяет вести количественный контроль потребления и формировать базу для анализа энергоэффективности.

2.4. Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации

ГАУ НО «ФОК в р.п. Выездное г.о. г. Арзамас Нижегородской области» осуществляет деятельность в здании 2015 года постройки с современной ограждающей конструкцией (сэндвич-панели, утеплённая кровля, пластиковые окна), что изначально обеспечивает пониженные теплопотери по сравнению со зданиями более раннего периода строительства.

Организационные меры:

- Назначено ответственное лицо за энергетическое хозяйство.
- Обеспечен коммерческий учёт основных энергоресурсов (электроэнергия, газ, ХВС).
- Контроль расхода тепловой энергии осуществляется через учёт потребления природного газа котельной.
- Ведётся сбор данных по фактическому потреблению энергоресурсов за отчётный период.

Техническое состояние:

- Теплоснабжение осуществляется от собственной газовой котельной, что позволяет регулировать режимы отопления в зависимости от погодных условий и режима эксплуатации здания.
- Электроснабжение организовано по двум вводам с приборами учёта.
- Здание оборудовано утеплённой кровлей и энергоэффективными оконными конструкциями (ПВХ).

Характер потребления энергоресурсов:

Основную долю затрат формируют:

- электроэнергия (освещение, вентиляция, насосное оборудование, технологические процессы ледовой арены);
- природный газ (отопление и ГВС);
- в меньшей степени — водоснабжение и моторное топливо.

С учётом специфики объекта (спортивный комплекс с длительным режимом работы и наличием ледовой арены) энергопотребление носит интенсивный характер и зависит от сезонности и загрузки учреждения.

Общая оценка текущего состояния:

Учреждение оснащено основными приборами учёта и располагает современной строительной оболочкой здания. Вместе с тем потенциал энергосбережения сохраняется за счёт:

- оптимизации режимов работы оборудования;
- внедрения локальных автоматизированных решений (датчики движения, регулирование отопления);
- повышения квалификации ответственных лиц;
- снижения теплопотерь через организационные и малозатратные мероприятия.

В целом текущее состояние можно оценить как удовлетворительное, с возможностью дальнейшего повышения энергетической эффективности без капитальной реконструкции здания.

2.5. Цель программы

Целью Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности является снижение затрат Учреждения на энергетические ресурсы и воду за счёт внедрения комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов и повышение эффективности их использования.

2.6. Задачи программы

При реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предусматривается решение следующих задач:

– анализ степени оснащённости Учреждения приборами учёта энергетических ресурсов и воды, а также анализ корректности расчётов по показаниям приборов учёта;

целевой индикатор: оснащённость приборами учёта — 100 %;

– формирование системы основных технических и энергетических показателей для мониторинга реализации мероприятий Программы и оценки достигнутых результатов;

– выявление и отбор наиболее эффективных организационно-технических мероприятий, обеспечивающих достижение целевых показателей энергосбережения при минимальных затратах;

целевой индикатор: величина возможной экономии энергетических ресурсов и воды по результатам реализации мероприятий;

– подготовка необходимой проектной, сметной и организационной документации (в случае необходимости) и разработка плана-графика реализации мероприятий Программы;

– организация и реализация мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения;

– формирование и развитие механизмов информационной и методической поддержки реализации Программы, включая повышение квалификации руководителей и сотрудников Учреждения, проведение разъяснительной работы, а также мониторинг результатов и актуализацию Программы по итогам её реализации.

2.7. Нормативно-правовое обеспечение программы

При реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения учитываются требования и рекомендации следующих нормативных правовых актов:

Федеральный закон РФ от **23 ноября 2009 года № 261-ФЗ** «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

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**).

2.8. Термины и определения

В настоящей Программе в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) используются следующие основные понятия:

Энергетический ресурс - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);

Вторичный энергетический ресурс - энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования, функциональное назначение которого не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса;

Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

Энергетическая эффективность - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;

Регулируемые виды деятельности - виды деятельности, осуществляемые субъектами естественных монополий, организациями коммунального комплекса, в отношении которых в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществляется регулирование цен (тарифов);

Целевой показатель - абсолютная или относительная величина показателя, характеризующего деятельность хозяйствующих субъектов по реализации мер,

направленных на эффективное использование топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР), относительно установленной регламентирующими документами;

Потенциал энергосбережения – физическая величина показателя, характеризующего возможность повышения энергетической эффективности путем оптимизации использования ТЭР. Потенциал может быть назначенным (установленный регламентирующим документом), нормативным (при условии приведения показателей работы всех систем к нормативным значениям), расчетным (при проведении модернизации и внедрении инновационных технологий);

Экономическая эффективность мероприятия по энергосбережению - система стоимостных показателей, отражающих прибыльность (рентабельность) мероприятий по энергосбережению;

Энергоёмкость продукции – ценовая составляющая потребленной энергии в себестоимости произведенной продукции;

Топливо-энергетический баланс – система полного количественного сопоставления прихода и расхода ТЭР (включая потери и остатки топливно-энергетических ресурсов хозяйствующего субъекта за выбранный интервал времени).

2.9. Основные требования к программе

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности должна содержать:

- основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности, их обоснование;

- значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации соответствующей Программы;

- перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с указанием ожидаемых результатов в натуральном и стоимостном выражении, в том числе экономического эффекта от реализации соответствующей Программы, сроки проведения указанных мероприятий с разбивкой по годам;

- информацию об источниках финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с указанием отдельно собственных источников финансирования, привлеченных средств, а также (при наличии) бюджетных источников финансирования указанных мероприятий с разбивкой по годам;

- механизм реализации, систему мониторинга, управления и контроля за ходом выполнения Программы.

3. Основные направления работ в области энергосбережения

Реализация Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется по следующим основным направлениям:

1. Организационно-методические мероприятия, направленные на формирование и совершенствование нормативной правовой и методической базы энергосбережения, а также на устранение причин неэффективной эксплуатации энергетического оборудования и инженерных систем. Указанные мероприятия относятся к категории малозатратных и обеспечивают повышение управляемости энергопотребления.

2. Технические энергосберегающие мероприятия, предусматривающие реализацию быстроокупаемых и приоритетных энергосберегающих проектов и технологий, направленных на повышение энергетической эффективности здания и инженерных систем.

При реализации указанных мероприятий обеспечивается повышение энергоэффективности применяемого оборудования и технологий.

3.1. Характеристика Учреждения

Таблица 1

Полное наименование учреждения	ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ "ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В Р.П. ВЫЕЗДНОЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД АРЗАМАС НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ"
Организационно-правовая форма	Государственное автономное учреждение
Юридический адрес	607247 Нижегородская обл., г. о. г. Арзамас, р.п. Выездное, ул. Пушкина, д.108
Фактический адрес	607247 Нижегородская обл., г. о. г. Арзамас, р.п. Выездное, ул. Пушкина, д.108
ИНН/ КПП	ИНН 5202012745 КПП 520201001
ОКВЭД	93.11
ОГРН	1155243000880
Банковские реквизиты:	
Наименование банка	ОКЦ №1 ВВГУ Банка России // УФК по Нижегородской области г. Нижний Новгород
БИК ТОФК	012202102
ЕКС	40102810745370000024
Казначейский счет	03224643220000003200
Ф.И.О. полностью, должность руководителя, телефон стационарный с кодом	Директор - Селин Николай Андреевич
Ф.И.О., должность, телефон стационарный лица, ответственного за техническое состояние оборудования	Главный инженер - Чернышов К.В., fok_viezdnoye@mail.52gov.ru
Ф.И.О., полностью, должность, телефон стационарный, лица, ответственного за энергетическое хозяйство	Инженер-энергетик Сугробов Н.А., fok_viezdnoye@mail.52gov.ru
Телефон, факс учреждения	8-(83147)9-53-53
Электронный адрес	fok_viezdnoye@mail.52gov.ru

Сведения о здании

Таблица 2

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Режим работы	Краткая характеристика			Площадь общая, кв. м.	Вид отопления:
			Стены	окна	крыша		
Физкультурно-оздоровительный комплекс	2015	1,5 смены	Наружное стеновое ограждение-трехслойные сэндвич-панели «Изуол»	Из пластиковых профилей	Система с механическим креплением на основе комбинированного утеплителя по стальному профилированному настилу	10648,47	Индивидуальная котельная

Сведения о потреблении энергетических ресурсов и воды

Таблица 3

Вид ресурса	Ед. изм.	2025 г
Электроэнергия	кВт·ч	808 478,00
	Тариф за кВт*час	10,52
	руб.	8 501 946,45
Тепловая энергия	Гкал	1 950
Природный газ	м ³	271 193
	Тариф за куб. м.	10 272,97
	руб.	2 785 688,49
Моторное топливо (бензин)	литров	3 504,28
	руб.	205 187,03
Моторное топливо (диз. топливо)	литров	104,82
	руб.	7 256,82
Вода на собственные нужды (ХВС)	м ³	8 579,00
	Тариф за куб. м.	38,41
	руб.	329 488,56

4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности

Основой Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения является реализация комплекса мероприятий, направленных на рациональное использование энергетических ресурсов и снижение их потребления.

Основными направлениями программы являются:

1) **Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов** за счёт замены и модернизации морально и физически устаревшего оборудования, а также внедрения энергоэффективных технологий.

2) **Снижение потребления энергетических ресурсов для собственных нужд Учреждения**, в том числе за счёт замены неэффективных источников освещения на энергоэффективные (светодиодные) светильники.

3) **Проведение организационных и информационно-разъяснительных мероприятий**, включая инструктаж и агитационную работу среди сотрудников, направленных на формирование ответственного отношения к вопросам энергосбережения и рационального использования энергетических ресурсов.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности приведены в следующих таблицах 4 и 5.

Расчет целевых показателей (Приложение 2. Сведения о целевых показателях)

Расчёт целевых показателей Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности произведён в соответствии с **Методическими рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объёма потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объёма потребляемой ими воды, утверждёнными приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 года № 425.**

В качестве целевых показателей применяются удельные годовые расходы энергетических ресурсов и воды, рассчитанные в сопоставимых условиях на единицу площади здания либо на одного человека в зависимости от вида потребляемого ресурса.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Наименование мероприятий	Основание для проведения мероприятия	Срок исполнения	Источник финансирования	Плановые показатели					
				Затраты, тыс.руб				Экономия	
				2026	2027	2028	Всего	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	6	7	8	12	13	14
Организационные мероприятия									
Инструктажи о необходимости экономии энергоресурсов в Учреждении	Приказ по учреждению	Регулярно	-	-	-	-	-	-	-
Прививать сотрудникам навыки бережного отношения к энергоресурсам	-	В течение года	-	-	-	-	-	-	-
Контроль за расходом электроэнергии, недопущение нецелевого ее использования	-	Ежедневно	-	-	-	-	-	-	-
Ежемесячный анализ расхода энергоресурсов	-	Ежемесячно	-	-	-	-	-	-	-
Очистка светильников от пыли и отложений	-	ежегодно	-	-	-	-	-	-	-
Технические мероприятия									
Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ	Программа энергосбережения	Собственные средства	2026-2028 гг.	20	20	20	60	-	-
Применение датчиков движения в помещениях с низкой проходимостью	Программа энергосбережения	Собственные средства	2026-2028 гг.	10	10	10	30	12,127 тыс.кВт·ч	127,6
Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления	Программа энергосбережения	Собственные средства	2026-2028 гг.	4	4	4	12	23,4 Гкал 3254 куб. м.	33,4

Наименование мероприятий	Основание для проведения мероприятия	Срок исполнения	Источник финансирования	Плановые показатели					
				Затраты, тыс.руб				Экономия	
				2026	2027	2028	Всего	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	6	7	8	12	13	14
Установка доводчиков на двери	Программа энергосбережения	Собственные средства	2026-2028 гг.	5	5	5	15	15,6 Гкал 2170 куб. м.	22,3

Календарный план мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия	Затраты на выполнение мероприятия (тыс. руб.)	По годам реализации											
			2026				2027				2028			
			1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
Организационные мероприятия														
1	Инструктажи о необходимости экономии энергоресурсов, посещение семинаров, выставок, подписка на журналы по энергосбережению	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Прививать сотрудникам навыки бережного отношения к энергоресурсам, экономного расходования воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Контроль за расходом электроэнергии, недопущение нецелевого ее использования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Ежемесячный анализ расхода энергоресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Очистка светильников от пыли и отложений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Технические мероприятия														
1	Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ	60	20				20				20			
2	Применение датчиков движения в помещениях с низкой проходимостью	30	10				10				10			
3	Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления	12	4				4				4			
4	Установка доводчиков на двери	15	5				5				5			
ИТОГО		117	39				39				39			

5. Источники финансирования программы энергосбережения и повышения энергоэффективности

Объёмы финансовых средств, необходимых для реализации мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, а также ожидаемый экономический эффект от реализации запланированных мероприятий представлены в таблице ниже.

Таблица 6

Величина финансовых затрат и экономического эффекта от реализации Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

<i>Мероприятия</i>	<i>Затраты, тыс. руб.</i>	<i>Годовой экономический эффект, тыс. руб.</i>
Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ	60	-
Применение датчиков движения в помещениях с низкой проходимостью	30	127,6
Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления	12	33,4
Установка доводчиков на двери	15	22,3

Программа предусматривает в качестве источника финансирования мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для данного Учреждения собственные средства.

6. Организация управления и механизм реализации Программы

Текущее управление реализацией Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется должностными лицами Учреждения в рамках их функциональных обязанностей.

В процессе реализации Программы обеспечивается контроль за выполнением программных мероприятий, а также за целевым и эффективным использованием финансовых средств, направляемых на её реализацию.

В Учреждении осуществляется подготовка информации о ходе реализации Программы и об оценке достигнутых показателей энергетической эффективности.

Механизм реализации Программы предусматривает выполнение предусмотренных мероприятий с использованием действующей системы управления, дополненной элементами мониторинга и оценки достигнутых результатов.

Организация управления Программой включает следующие основные элементы:

- определение конкретных объемов работ по мероприятиям программы;
- планирование сроков и порядка выполнения мероприятий;
- выполнение предусмотренных мероприятий;
- формирование отчётности по результатам реализации Программы.

7. Оценка ожидаемой экономии

Оценка ожидаемой экономии выполнена на основании фактического потребления энергоресурсов за базовый 2025 год и запланированных к реализации мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГАУ НО «ФОК в р.п. Выездное г.о. г. Арзамас Нижегородской области».

Базовые показатели потребления энергоресурсов:

Электроэнергия — 808 478 кВт·ч в год, затраты 8 501 946 руб.

Тепловая энергия — 1 950 Гкал в год

Природный газ — 271 193 м³ в год, затраты 2 785 688 руб.

(тепловая энергия вырабатывается собственной котельной, затраты учитываются через потребление газа)

7.1. Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ.

Мероприятие направлено на повышение уровня профессиональной компетентности ответственных сотрудников в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Реализация мероприятия предусматривает прохождение профильных образовательных программ, изучение нормативной базы в сфере энергосбережения, а также освоение современных методов контроля и оптимизации потребления энергоресурсов.

Данное мероприятие носит организационный характер и направлено на:

- совершенствование системы внутреннего контроля за потреблением энергоресурсов;
- повышение качества эксплуатации инженерного оборудования;
- своевременное выявление нерациональных режимов работы оборудования;
- снижение рисков неэффективного расходования бюджетных средств.

Прямая количественная экономия в натуральном и стоимостном выражении по данному мероприятию не рассчитывается, так как эффект проявляется косвенно — через повышение управляемости процессов энергопотребления и устойчивость достигнутых показателей энергосбережения.

Реализация мероприятия создаёт организационную основу для дальнейшего повышения энергетической эффективности учреждения.

7.2. Применение датчиков движения в помещениях с низкой проходимостью.

Мероприятие направлено на снижение потребления электроэнергии за счёт автоматического отключения освещения при отсутствии людей.

Принятый эффект: 1,5 % экономии электроэнергии.

Экономия в натуральном выражении: $\approx 12\,127$ кВт·ч в год

Экономия в стоимостном выражении: $\approx 127,6$ тыс. руб. в год

7.3. Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления.

Мероприятие направлено на снижение тепловпотерь и уменьшение расхода природного газа на выработку тепловой энергии.

Принятый эффект: 1,2 % экономии тепловой энергии.

Экономия в натуральном выражении:

$\approx 23,4$ Гкал в год

$\approx 3\,254$ м³ природного газа в год

Экономия в стоимостном выражении: $\approx 33,4$ тыс. руб. в год

7.4. Установка доводчиков на двери.

Мероприятие направлено на снижение тепловпотерь за счёт уменьшения инфильтрации холодного воздуха через дверные проёмы.

Принятый эффект: 0,8 % экономии тепловой энергии.

Экономия в натуральном выражении:

$\approx 15,6$ Гкал в год

$\approx 2\,170$ м³ природного газа в год

Экономия в стоимостном выражении: $\approx 22,3$ тыс. руб. в год

7.5. Итоговая оценка ожидаемой экономии.

Итоговая оценка ожидаемой экономии выполнена на основании суммарного эффекта от технических мероприятий Программы энергосбережения (без учёта организационного мероприятия «Обучение ответственных лиц», по которому количественная экономия не рассчитывается).

В результате реализации мероприятий планируется достижение следующих показателей:

Электроэнергия:

экономия — $12\,127$ кВт·ч в год;

снижение потребления — 1,5 % от базового уровня 2025 года;

экономия средств — $\approx 127,6$ тыс. руб. в год.

Тепловая энергия:

экономия — 39,0 Гкал в год;

снижение потребления — 2,0 % от базового уровня;

эквивалентная экономия природного газа — 5 424 м³ в год;

экономия средств — $\approx 55,7$ тыс. руб. в год.

Совокупный экономический эффект:

Общая ожидаемая экономия в стоимостном выражении составит $\approx 183,3$ тыс. руб. в год.

8. Общая оценка эффективности Программы

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГАУ НО «ФОК в р.п. Выездное» сформирована на основе анализа фактического потребления энергоресурсов за базовый 2025 год и ориентирована на снижение затрат при сохранении нормативных условий эксплуатации спортивного комплекса.

Реализация мероприятий позволит:

- снизить потребление электрической энергии;
- сократить расход природного газа на выработку тепловой энергии;
- уменьшить теплопотери через ограждающие конструкции и дверные проёмы;
- повысить уровень организационного контроля за использованием энергоресурсов.

Технические мероприятия характеризуются:

- низким объёмом инвестиций;
- быстрым сроком окупаемости;
- отсутствием влияния на функциональное назначение здания;
- возможностью поэтапной реализации в 2026–2028 гг.

Организационное мероприятие по обучению персонала формирует управленческую основу для устойчивого энергосбережения и минимизации эксплуатационных рисков.

В целом Программа является экономически обоснованной, реализуемой и направленной на достижение устойчивого снижения энергозатрат учреждения без необходимости проведения капитальной реконструкции объекта.

Приложение №2
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

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

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Фактическое значение целевого показателя программы	Плановые значения целевых показателей программы		
			20 25 г.	20 26 г.	20 27 г.	20 28 г.
1	2	3	4	5	6	7
I. Целевые индикаторы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономно по отдельным видам энергетических ресурсов						
1	Объемы потребления электроэнергии	тыс. кВт*ч	808.487	804.849	800.604	796.36
2	Объемы потребления тепловой энергии (отопление и ГВС)	Гкал	1950	1938.3	1924.65	1911
3	Объемы потребления ХВС	куб.м	8579	8579	8579	8579
4	Объем потребления природного газа	куб.м	271,193	269,566	267,667	265,769
5	Объемы потребления моторного топлива (бензин)	тыс.л	3.504	3.504	3.504	3.504
6	Объемы потребления моторного топлива (ДТ)	тыс.л	0.104	0.104	0.104	0.104
7	Количество приборов учета потребления электроэнергии	шт.	2	2	2	2
8	Количество приборов учета потребления природного газа	шт.	1	1	1	1
9	Количество приборов учета потребления холодной воды	шт.	1	1	1	1
10	Число работников и посещаемых, чел.	чел./сут.	971	971	971	971
11	Отапливаемая площадь здания	кв.м.	10648.47	10648.47	10648.47	10648.47
12	Общая площадь здания	кв.м.	10648.47	10648.47	10648.47	10648.47
II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
1	Снижение потребления электроэнергии в натуральном выражении	%	0	0.45	0.53	0.53
2	Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении	%	0	0.60	0.70	0.71
3	Снижение потребления природного газа в натуральном выражении	%	0	0.60	0.70	0.71
4	Снижение потребления воды в натуральном выражении	%	0	0	0	0
5	Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении	%	0	0	0	0
6	Оснащенность приборами учета (электроэнергия)	%	100	100	100	100
7	Доля оснащенности приборами учета (природный газ)	%	100	100	100	100
8	Доля оснащенности приборами учета (ХВС)	%	100	100	100	100
III. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов						
1	Потребление тепловой энергии	Гкал./кв.м.	0.183	0.182	0.181	0.179
2	Потребление природного газа	куб.м./кв.м.	25.468	25.315	25.137	24.958
3	Потребление воды	куб.м./чел.	8.84	8.84	8.84	8.84
4	Потребление электрической энергии	кВтч/кв.м.	75.925	75.584	75.185	74.786

Приложение № 3
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г.					2027 г.					2028 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных мероприятий	Собственные средства	20	-	-	-	Собственные средства	20	-	-	-	Собственные средства	20	-	-	-
2	Применение датчиков движения в помещениях с низкой проходимостью	Собственные средства	10	3.64	тыс. кВт·ч	38.27	Собственные средства	10	4.25	тыс. кВт·ч	44.65	Собственные средства	10	4.244	тыс. кВт·ч	44.64
3	Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления	Собственные средства	4	976 7,02	куб. м. Гкал	10	Собственные средства	4	1139 8,19	куб. м. Гкал	11.7	Собственные средства	4	1139 8,19	куб. м. Гкал	11.7
4	Установка доводчиков на двери	Собственные средства	5	651 4,68	куб. м. Гкал	6.7	Собственные средства	5	760 5,46	куб. м. Гкал	7.8	Собственные средства	5	759 5,46	куб. м. Гкал	7.8
Итого по мероприятию			39	x	x	54.97	x	39	x	x	64.15	x	39	x	x	64.14
Всего по мероприятиям			39	x	x	54.97	x	39	x	x	64.15	x	39	x	x	64.14

**Значения потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов согласно Постановлению
Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289**

Физкультурно-оздоровительный комплекс

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	3,99	1,0	76%	25%	3,74	3,49	2,98
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	75,92	18,2	77%	26%	70,92	65,91	55,90
Потребление природного газа, м3/м2	25,02	неприменимо*	неприменимо*	6%	24,65	24,27	23,52
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	0,01038	неприменимо	неприменимо	6%	0,01022	0,01007	0,00976

*неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

Инструкция к сопровождению Программы Энергосбережения

По заполнению Приложения №4 в январе следующего года (по итогам отчетного года)

Заполнение Приложения № 4 «Сведения о достижении целевых показателей Программы» осуществляется ежегодно в январе года, следующего за отчётным, на основании фактических данных потребления энергетических ресурсов.

Графа (столбец) **«Значения целевых показателей программы»** заполняется следующим образом:

1. Столбец 4 «План»

Заполняется значениями, перенесёнными из Приложения № 2

«Сведения о целевых показателях» — строки раздела III

«Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов» за соответствующий год.

2. Столбец 5 «Факт»

Рассчитывается как отношение фактического годового потребления:

электрической энергии, тепловой энергии, воды

к соответствующей базе расчёта — численности работников (чел.) либо площади здания (кв. м), в зависимости от вида показателя.

3. Столбец 6 «Отклонение»

Рассчитывается как разность значений:

ФАКТ – ПЛАН.

По заполнению Приложения №5 в январе следующего года (по итогам отчетного года)

Заполнение Приложения № 5 «Финансовое обеспечение и экономический эффект от реализации мероприятий Программы» осуществляется ежегодно в январе года, следующего за отчётным, на основании плановых и фактических данных.

Раздел «Финансовое обеспечение реализации мероприятий»

Столбцы 4–6 (денежные средства):

1. Столбец 4 «План» — сумма, которая была запланирована на мероприятие.
Берётся из Приложения № 3 за соответствующий год.
2. Столбец 5 «Факт» — фактически израсходованные деньги на мероприятие за год.
3. Столбец 6 «Отклонение» — разница между планом и фактом:
столбец 4 минус столбец 5

Столбцы 7–9 (экономия в натуральном выражении):

4. Столбец 7 «План» — планируемая экономия энергоресурса (кВт·ч, Гкал и т. д.).
Берётся из Приложения № 3.
5. Столбец 8 «Факт» — фактически достигнутая экономия энергоресурса за год.
6. Столбец 9 «Отклонение» — разница между плановой и фактической экономией:
столбец 7 минус столбец 8.

Столбцы 11–13 (экономия в рублях):

7. Столбец 11 «План» — планируемая экономия в денежном выражении.
Берётся из Приложения № 3.
8. Столбец 12 «Факт» — фактическая экономия в рублях.
Рассчитывается как:
столбец 8 × тариф соответствующего энергоресурса.
9. Столбец 13 «Отклонение» — разница между плановой и фактической экономией:
столбец 11 минус столбец 12.

Приложение № 4
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

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

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации **ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ "ФИЗКУЛЬТУРНО-
ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В Р.П. ВЫЕЗДНОЕ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД АРЗАМАС
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ"**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Потребление тепловой энергии	Гкал./кв.м.	0.182		
2	Потребление природного газа	куб.м./кв.м.	25.315		
3	Потребление электрической энергии	кВтч/кв.м.	75.584		

Руководитель
(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

Приложение № 4
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

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

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации **ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ "ФИЗКУЛЬТУРНО-
ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В Р.П. ВЫЕЗДНОЕ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД АРЗАМАС
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ"**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Потребление тепловой энергии	Гкал./кв.м.	0.181		
2	Потребление природного газа	куб.м./кв.м.	25.137		
3	Потребление электрической энергии	кВтч/кв.м.	75.185		

Руководитель
(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

Приложение № 4
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

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

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации **ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ "ФИЗКУЛЬТУРНО-
ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В Р.П. ВЫЕЗДНОЕ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД АРЗАМАС
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ"**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Потребление тепловой энергии	Гкал./кв.м.	0.179		
2	Потребление природного газа	куб.м./кв.м.	24.958		
3	Потребление электрической энергии	кВтч/кв.м.	74.786		

Руководитель
(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

Приложение № 5
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ "ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В Р.П.
ВЫЕЗДНОЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА АРЗАМАС
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ"

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов										
				в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.				
				источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
					план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ	Собственные средства	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Применение датчиков движения в помещениях с низкой проходимостью	Собственные средства	10			3.638			тыс. кВт·ч	38.27				
3	Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления	Собственные средства	4			976 7,02			куб. м. Гкал	10				
4	Установка доводчиков на двери	Собственные средства	5			651 4,68			куб. м. Гкал	6.7				
Итого по мероприятиям		х	39			х	х	х	х	54,97				
Всего по мероприятиям		х	39			х	х	х	х	54,97				

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

			х	х	х	х			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

Приложение № 5
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ "ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В Р.П.
ВЫЕЗДНОЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА АРЗАМАС
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ"

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов										
				в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.				
				источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
					план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ	Собственные средства	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Применение датчиков движения в помещениях с низкой проходимостью	Собственные средства	10			4.245			тыс. кВт·ч	44.65				
3	Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления	Собственные средства	4			1139 8,19			куб. м. Гкал	11.7				
4	Установка доводчиков на двери	Собственные средства	5			760 5,46			куб. м. Гкал	7.8				
Итого по мероприятиям		х	39			х	х	х	х	64.15				
Всего по мероприятиям		х	39			х	х	х	х	64.15				

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

			х	х	х	х				
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-

экономической службы

(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

" ____ " _____ 20__ г.

Приложение № 5
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ "ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В Р.П.
ВЫЕЗДНОЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА АРЗАМАС
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ"

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов										
				в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.				
				источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
					план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ	Собственные средства	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Применение датчиков движения в помещениях с низкой проходимостью	Собственные средства	10			4,244			тыс. кВт·ч	44,64				
3	Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления	Собственные средства	4			1139 8,19			куб. м. Гкал	11,7				
4	Установка доводчиков на двери	Собственные средства	5			759 5,46			куб. м. Гкал	7,8				
Итого по мероприятиям		х	39			х	х	х	х	64,14				
Всего по мероприятиям		х	39			х	х	х	х	64,14				

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

			х	х	х	х				
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-

экономической службы

(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

" ____ " _____ 20__ г.

Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности и информационного обеспечения

В целях повышения энергетической эффективности деятельности Учреждения и формирования устойчивых навыков рационального использования энергетических ресурсов и воды в рамках реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предусматривается организация системы информационного, разъяснительного и методического сопровождения.

Система пропаганды энергосбережения направлена на формирование у работников Учреждения ответственного отношения к вопросам использования топливно-энергетических ресурсов, снижение нерациональных потерь энергии и воды, а также повышение осведомлённости персонала о целях, задачах и результатах реализации Программы энергосбережения.

Основные цели системы пропаганды энергосбережения и информационного обеспечения

Основными целями организации системы пропаганды энергосбережения являются:

- повышение уровня информированности работников Учреждения о необходимости рационального использования энергетических ресурсов и воды;
- формирование у персонала устойчивых навыков энергосберегающего поведения в процессе выполнения должностных обязанностей;
- снижение нецелевого и неэффективного использования энергетических ресурсов;
- обеспечение вовлечённости работников Учреждения в реализацию мероприятий Программы энергосбережения.

Основные направления информационной и разъяснительной работы

В рамках реализации Программы энергосбережения предусматривается осуществление следующих направлений информационной и разъяснительной работы:

- доведение до работников Учреждения информации о целях, задачах и основных мероприятиях Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- проведение вводных и периодических инструктажей для сотрудников по вопросам энергосбережения и рационального использования энергетических ресурсов и воды;
- информирование персонала о простых и доступных способах снижения потребления электроэнергии, тепловой энергии и воды на рабочих местах;
- разъяснение роли каждого сотрудника в снижении энергетических затрат и повышении энергетической эффективности деятельности Учреждения.

Формы реализации мероприятий по пропаганде энергосбережения

Пропаганда энергосбережения и информационное обеспечение в Учреждении осуществляются с использованием следующих форм и методов:

- проведение инструктажей и рабочих совещаний по вопросам энергосбережения;
- размещение в помещениях Учреждения информационных материалов, памяток и наглядной агитации, содержащих рекомендации по экономии энергетических ресурсов и воды;

- включение вопросов энергосбережения в повестку служебных совещаний и внутренних мероприятий Учреждения;
- доведение до сотрудников информации о достигнутых результатах реализации Программы энергосбережения и фактических показателях экономии энергетических ресурсов.

Организация мониторинга и информационного сопровождения

В рамках системы информационного обеспечения Программы энергосбережения осуществляется:

- регулярный анализ фактического потребления энергетических ресурсов и воды;
- доведение информации о динамике потребления энергетических ресурсов до ответственных должностных лиц;
- информирование работников Учреждения о результатах реализации мероприятий Программы энергосбережения;
- использование результатов мониторинга для корректировки организационных мероприятий и повышения их эффективности.

Ответственность и организация выполнения мероприятий

Организация и координация мероприятий по пропаганде энергосбережения и информационному обеспечению возлагаются на должностных лиц Учреждения в соответствии с их функциональными обязанностями.

Мероприятия по пропаганде энергосбережения носят организационный характер, не требуют привлечения дополнительных финансовых средств и реализуются в рамках текущей деятельности Учреждения.

Ожидаемые результаты реализации мероприятий

Реализация мероприятий по пропаганде энергосбережения и информационному обеспечению позволит:

- повысить уровень энергетической культуры работников Учреждения;
- снизить нерациональное и нецелевое использование энергетических ресурсов;
- обеспечить устойчивость достигнутых показателей энергосбережения;
- повысить эффективность реализации Программы энергосбережения в целом.

Методические рекомендации ведения административно-хозяйственной деятельности в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Технико-экономические обоснования мероприятий

Организационные и беззатратные мероприятия

Организационные и беззатратные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности направлены на наведение системного порядка в энергопользовании и повышение управляемости потребления энергетических ресурсов.

К таким мероприятиям относятся организационно-технические решения, не требующие капитальных вложений и реализуемые в рамках текущей деятельности Учреждения. Как правило, реализация указанных мероприятий позволяет обеспечить устойчивое снижение нерациональных потерь энергетических ресурсов и создать основу для дальнейшего повышения энергетической эффективности.

Организационные и беззатратные мероприятия, как правило, реализуются в краткосрочной перспективе и способствуют достижению экономического эффекта без дополнительных финансовых затрат.

1.1. Система освещения

Рациональная организация системы освещения является одним из наиболее доступных и эффективных направлений энергосбережения, не требующих значительных финансовых затрат.

В рамках реализации Программы энергосбережения в Учреждении рекомендуется соблюдение следующих организационных и эксплуатационных мероприятий:

- исключение работы осветительных приборов при отсутствии людей в помещениях общего пользования, а также в нерабочее время, что позволяет сократить нерациональное потребление электроэнергии;

- максимальное использование естественного освещения в дневное время. Поддержание оконных проёмов в чистом состоянии способствует повышению уровня освещённости помещений и снижению необходимости включения искусственного освещения;

- регулярное техническое обслуживание и очистка светильников и источников света от пыли и загрязнений, что обеспечивает сохранение их световой отдачи и улучшает качество освещения;

- применение светлых тонов при окраске стен и потолков помещений, что способствует лучшему отражению светового потока и повышению общей освещённости без увеличения потребления электроэнергии.

Реализация указанных мероприятий носит организационный характер, не требует капитальных вложений и позволяет повысить эффективность использования электроэнергии в системе освещения.

1.2. Тепловая энергия

В целях снижения теплопотерь и повышения эффективности использования тепловой энергии в Учреждении рекомендуется реализация следующих беззатратных организационных мероприятий:

- недопущение загромождения отопительных приборов мебелью, шторами и иными предметами, препятствующими свободной циркуляции тёплого воздуха в помещениях. Наличие преград снижает эффективность теплоотдачи отопительных приборов и приводит к неравномерному распределению тепла;

- соблюдение рационального режима проветривания помещений. Проветривание рекомендуется осуществлять путём кратковременного полного открытия окон, что обеспечивает обновление воздуха без значительного охлаждения ограждающих конструкций и отопительных приборов;

- исключение длительного проветривания через постоянно открытые форточки и фрамуги в отопительный период, поскольку такой способ приводит к избыточным теплопотерям и снижению температуры в помещениях.

Реализация указанных мероприятий носит организационный характер, не требует дополнительных финансовых затрат и способствует повышению эффективности использования тепловой энергии в отопительный период.

1.3. Водоснабжение и водоотведение

Рациональное использование воды является важным направлением энергосбережения и повышения энергетической эффективности, поскольку снижение водопотребления позволяет одновременно сократить затраты на водоснабжение и водоотведение, а также снизить нагрузку на инженерные системы.

В целях сокращения потребления воды в Учреждении рекомендуется реализация следующих организационных и эксплуатационных мероприятий:

- при наличии повышенного давления воды на вводе в здание — установка и использование регуляторов давления для предотвращения избыточного расхода воды и преждевременного износа сантехнического оборудования;

- регулярная регулировка и техническое обслуживание арматуры смывных бачков санитарно-технических приборов с целью исключения скрытых утечек воды;

- своевременное устранение неисправностей сантехнического оборудования, включая ремонт и плотное закрытие кранов, смесителей и вентилях, во избежание нерационального расхода воды;

- проведение периодического осмотра трубопроводов систем водоснабжения и водоотведения для выявления и устранения утечек.

В рамках повышения надёжности и эффективности эксплуатации систем водоснабжения также может рассматриваться поэтапная модернизация трубопроводов при проведении ремонтных работ. В частности, замена изношенных металлических труб на современные полимерные трубопроводы способствует улучшению гидравлических характеристик системы, снижению потерь воды и повышению устойчивости к коррозии.

Замена трубопроводов водоснабжения и водоотведения предусматривает демонтаж изношенных коммуникаций и последующую прокладку новых труб с подключением санитарно-технического оборудования. Указанные мероприятия целесообразно выполнять при проведении капитального или текущего ремонта помещений и инженерных систем.

Применение современных трубопроводных материалов позволяет повысить надёжность

системы водоснабжения, улучшить условия эксплуатации сантехнического оборудования и обеспечить стабильные параметры водоснабжения.

Реализация мероприятий в области водосбережения осуществляется поэтапно, с учётом технического состояния инженерных сетей, приоритетности работ и финансовых возможностей Учреждения.

Типовые мероприятия по энергосбережению

В настоящем разделе приводится перечень типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, реализация которых может способствовать снижению потребления топливно-энергетических ресурсов и сокращению затрат на их оплату.

В перечень включены как малозатратные и организационные мероприятия, так и мероприятия, реализация которых может потребовать дополнительных капитальных вложений. При этом часть мероприятий может быть реализована без значительных финансовых затрат за счёт устранения нерационального использования энергетических ресурсов, избыточных потерь топлива и энергии, а также утечек энергоносителей.

Реализация типовых энергосберегающих мероприятий, как правило, способствует достижению экономического эффекта в разумные сроки, однако фактические показатели эффективности и сроки окупаемости зависят от конкретных условий эксплуатации объектов и инженерных систем Учреждения.

В соответствии с действующими требованиями законодательства установка приборов коммерческого учёта всех видов топлива, энергии и воды является обязательной. В связи с этим мероприятия, связанные с оснащением приборами учёта, в настоящий перечень не включены.

Оценка технической возможности и экономической целесообразности реализации типовых мероприятий должна осуществляться индивидуально для каждого объекта с учётом его конструктивных особенностей, состояния инженерных систем, режимов эксплуатации и применяемых методик оценки эффективности инвестиций.

Типовые мероприятия по энергосбережению в настоящем разделе классифицированы по объектам внедрения и по источникам возможной экономии энергетических ресурсов.

Приведённый перечень мероприятий носит рекомендательный и справочный характер, не является исчерпывающим и может быть дополнен и уточнён в процессе реализации и корректировки Программы энергосбережения. Эффективная программа энергосбережения формируется с учётом специфики деятельности Учреждения и является результатом комплексного анализа и согласованной работы ответственных специалистов.

Типовые мероприятия по энергосбережению для объектов социальной сферы

Для объектов социальной сферы (административные здания, учреждения образования, культуры, здравоохранения и иные социально значимые объекты) характерна высокая доля затрат на отопление, освещение и водоснабжение. В связи с этим мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности целесообразно рассматривать комплексно, с учётом особенностей эксплуатации таких объектов.

Типовые мероприятия по энергосбережению для объектов социальной сферы включают следующие группы.

1. Мероприятия в области электроснабжения и освещения

- замена устаревших и неэффективных источников света на энергоэффективные (в том числе светодиодные) лампы и светильники;
- оптимизация схем освещения помещений с учётом функционального назначения и режимов работы;
- применение локального освещения рабочих мест при снижении избыточного общего освещения;
- внедрение автоматических устройств управления освещением (датчики движения, присутствия, освещённости) в помещениях с нерегулярным пребыванием людей;
- соблюдение режимов включения и отключения осветительных приборов в нерабочее время;
- регулярная очистка и техническое обслуживание светильников и осветительной арматуры;
- контроль за состоянием электрических сетей и исключение несанкционированного подключения оборудования.

2. Мероприятия в области теплоснабжения и отопления

- оптимизация режимов работы системы отопления с учётом фактической загрузки помещений;
- регулировка отопительных приборов для обеспечения равномерного распределения тепла;
- установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами, расположенными у наружных стен;
- устранение неплотностей оконных и дверных заполнений;
- соблюдение рациональных режимов проветривания помещений в отопительный период;
- регулярное техническое обслуживание элементов системы отопления;
- контроль параметров теплоносителя и состояния запорно-регулирующей арматуры.

3. Мероприятия по снижению теплопотерь зданий

- обеспечение исправного состояния ограждающих конструкций здания;
- поддержание оконных и дверных блоков в работоспособном состоянии;
- устранение сквозняков и неорганизованных притоков холодного воздуха;
- рациональное использование входных групп и тамбуров;
- контроль за состоянием кровли и чердачных перекрытий.

4. Мероприятия в области водоснабжения и водоотведения

- установка водосберегающих насадок и аэраторов на смесители;
- регулировка и техническое обслуживание арматуры смывных бачков;
- своевременное устранение утечек воды и неисправностей сантехнического оборудования;
- контроль давления в системе водоснабжения;
- замена изношенных элементов трубопроводов при проведении ремонтных работ;
- формирование рациональных режимов водопотребления.

5. Организационные и эксплуатационные мероприятия

- назначение ответственных лиц за вопросы энергосбережения и контроль потребления энергоресурсов;
- проведение инструктажей и разъяснительной работы среди сотрудников;
- формирование навыков энергосберегающего поведения персонала;
- регулярный анализ показаний приборов учёта энергетических ресурсов и воды;
- выявление причин отклонений фактического потребления от плановых значений;
- ведение учёта и отчётности по потреблению энергетических ресурсов.

6. Информационные и методические мероприятия

- доведение до работников информации о целях и задачах Программы энергосбережения;
- размещение информационных материалов и памяток по энергосбережению;
- информирование сотрудников о достигнутых результатах реализации Программы;
- использование результатов мониторинга для корректировки мероприятий и повышения их эффективности.

Заключительные положения

Выбор и реализация конкретных типовых мероприятий осуществляется с учётом технического состояния объектов социальной сферы, особенностей их эксплуатации и финансовых возможностей Учреждения. Приведённый перечень носит рекомендательный характер и может быть уточнён и дополнен в процессе реализации и актуализации Программы энергосбережения.