

Кемеровская область Юргинский городской округ
Управление образованием Администрации города Юрги
Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад комбинированного вида № 36 «Жемчужинка»

ПРИКАЗ

г. Юрга

№ 232

19.10.2023 г

Об утверждении Программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности на 2024-2026 гг.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2026 гг. МБДОУ «ДСКВ № 36 «Жемчужинка» (далее по тексту – Программа энергосбережения).
2. Ответственному за ведение сайта Беляевой Р.В., старшему воспитателю, опубликовать настоящий приказ на официальном сайте МБДОУ «ДСКВ № 36 «Жемчужинка» <http://mbdou36yurga.ucoz.net/>
3. Назначить ответственным за исполнение Программы энергосбережения заместителя заведующего по административно-хозяйственной части Денеко Т. П.
4. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Заведующий



Т. В. Шевченко

УТВЕРЖДАЮ:
ПРИКАЗОМ № 232 от 19.12.2023 г.
Заведующий
МБДОУ «ДСКВ № 36 «Жемчужинка»
Т.В.Шевченко
«19» 12 2023 г.

**Программа в области энергосбережения и
повышения энергетической эффективности
на 2024-2026 годы**

Муниципального бюджетного дошкольного
образовательного учреждения «Детский сад
комбинированного вида № 36 «Жемчужинка»

Содержание:

| | |
|--|-------|
| 1. Введение | 3-4 |
| 2. Приложение № 1 Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | 5-6 |
| 3. Приложение № 2 Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и Повышения энергетической эффективности. | 7-8 |
| 4. Приложение № 3 Отчёт о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 01 января 2025 года. | 9 |
| 5. Приложение № 4 Отчет о реализации мероприятий программы энергоснабжения и повышения энергетической эффективности на 01 января 2025 года | 10 |
| 6. Приложение № 5 Отчет о реализации мероприятий программы энергоснабжения и повышения энергетической эффективности на 01 января 2026 года | 11 |
| 7. Приложение № 6 Отчет о реализации мероприятий программы энергоснабжения и повышения энергетической эффективности на 01 января 2027 года | 12 |
| 8. Краткая характеристика организации | 13-14 |
| 9. Содержание проблемы | 15-17 |
| 10. Численность сотрудников, воспитанников | 18 |
| 11. Цели и задачи, сроки и механизм программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | 19-23 |
| 12. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | 24-25 |
| 13. Объёмы и источники финансирования | 26 |
| 14. Отчёт о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | 27 |

1. Введение

Программа разработана в соответствии с требованиями нормативных документов:

- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,

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

- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергоснабжения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчётности о ходе реализации»

- Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 года № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергоснабжения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 № 158 «О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объёма потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, пригодного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объёма потребляемой ими воды, утверждённые приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425»

- Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р (ред. от 23.09.2010) «Об утверждении плана мероприятий по энергоснабжению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»

- Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 года №

1289 (ред. от 23.06.2020) «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, пригодного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»

- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 года № 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, пригодного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»

В программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отражены значения целевых показателей, мероприятия, направленные на их достижение, экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий.

Экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определены в программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отдельно в отношении каждого мероприятия.

Срок окупаемости мероприятия определен как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в МБДОУ «ДСКВ № 36 «Жемчужинка».

*Приложение N 1
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*

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Муниципального бюджетного дошкольного
образовательного учреждения «Детский сад
комбинированного вида № 36 «Жемчужинка»**

| | |
|---|---|
| Полное наименование организации | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 36 «Жемчужинка» |
| Основание для разработки программы | Программа в области энергосбережения на 2024-2026 годы, в соответствии с требованиями Приказа Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 N 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" и Приказа Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 (с учетом изменений Приказа Минэкономразвития России № 158 от 09.03.2023) "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения (ЦУС) потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды". |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 36 «Жемчужинка» |
| Полное наименование разработчиков программы | |

| | |
|---|--|
| Полное наименование разработчиков программы | |
| Цели программы | Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов. Сокращение расходов на оплату коммунальных услуг. |
| Задачи программы | Провести энергосберегающие мероприятия; оптимизировать потребление тепловой и электроэнергии, холодной воды. |
| Целевые показатели программы | Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды». - Снижение общего потребления энергоресурсов; - Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения в сопоставимых условиях; |
| Сроки реализации программы | 2024-2026 годы |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | 2024 - 2983 т.р. 2025 - 2983 т.р. 2026 – 2983 т.р. |
| Планируемые результаты реализации программы | Обеспечение снижения объемов потребления каждого энергоресурса в период реализации программы. Снижение затрат на оплату энергетических ресурсов. Повышение эффективности энергопотребления путём внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования. |

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | | |
|----------|--|----------------------|--|---------|---------|---------|
| | | | Базовое потребление/знач ение 2022 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Оснащенность приборами энергоснабжения | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Оснащенность приборами учета тепловой энергии | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 | Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения | % | 100 | 100 | 100 | 100 |

| | | | | | | |
|-----|---|-------------|-------|------|------|------|
| 5. | Снижение потребления электрической энергии | тыс. кВтч | 20,2 | 21 | 21 | 21 |
| 6. | Снижение потребления тепловой энергии | Гкал | +0,01 | 1 | 1 | 1 |
| 7. | Снижение потребления холодной воды | Тыс.куб.м | 0,700 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 8. | Снижение потребления горячей воды | Тыс. куб.м. | +0,5 | 1 | 1 | 1 |
| 9. | Удельный расход электрической энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади) | кВтч/кВ.м. | 18,1 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| 10. | Удельный расход тепловой энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади) | Гкал/кВ.м | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

**ОТЧЁТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 1
ЯНВАРЯ 2025 ГОДА.**

**Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
«Детский сад комбинированного вида № 36 «Жемчужинка»**

| №№ п/п | Наименование показателя программы | Ед.изм. | Значения целевых показателей | | |
|-----------|--|-----------|------------------------------|------|------------|
| | | | план | Факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв.м. общей площади) | Квт ч | | | |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв.м. общей площади) | Гкал/кв.м | | | - |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчете на одного человека) | Куб.м. | | | |
| 4 | Удельный расход горячей воды (в расчете на одного человека) | Куб.м. | | | |

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 её реализации

Отчет о реализации мероприятий программы энергоснабжения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2025 г.

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 36 «Жемчужинка»

| N п/п | Наименование мероприятия программы | Фактическое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------------|--|---|------|------|------------|-------------------------|------|------------|-----------------------------------|------|------|------------|
| | | | Объем в тыс.руб. | | | | В натуральном выражении | | | В стоимостном выражении, тыс.руб. | | | |
| | | | источник | план | факт | отклонение | план | Факт | отклонение | Ед.изм. | план | факт | отклонение |
| | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | |
| 1. | ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ | централизованное | | | | | | | | | | | |
| | Итого по мероприятиям: | | | | | | | | | | | | |
| 1. | ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ | централизованное | | | | | | | | | | | |
| | Итого по мероприятиям: | | | | | | | | | | | | |
| | Всего по мероприятиям: | | | | | | | | | | | | |

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 её реализации

Отчет о реализации мероприятий программы энергоснабжения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2026 г.

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 36 «Жемчужинка»

| наименование мероприятия программы | Фактическое обеспечение реализации мероприятий | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------|------------|---|---|------|------------|-----------------------------------|------|------|------------|--|
| | | | | | В натуральном выражении | | | В стоимостном выражении, тыс.руб. | | | | |
| | источник | Объем в тыс.руб. | | | план | Факт | отклонение | Ед.изм. | план | факт | отклонение | |
| план | | факт | отклонение | | | | | | | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ | централизованное | | | | | | | | | | | |
| того по мероприятиям: | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ | централизованное | | | | | | | | | | | |
| того по мероприятиям: | | | | | | | | | | | | |
| того по мероприятиям: | | | | | | | | | | | | |

приложение № 6 к требованиям к форме
программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций с
участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе её реализации

Отчет о реализации мероприятий программы энергоснабжения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2027 г.

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное
учреждение «Детский сад комбинированного вида № 36
«Жемчужинка»

| N п/п | Наименование мероприятия программы | Фактическое обеспечение реализации мероприятий | | | | Экономия топливно-энергетических ресурс | | | | | | | |
|----------|--|---|------------------|---|---|---|------|--------------------|---------|-------------------------------------|------|----------------|--|
| | | | | | | В натуральном выражении | | | | В стоимостном выражении, тыс.руб | | | |
| | | источник | Объем в тыс.руб. | | | план | Факт | откл онен ие | Ед.изм. | план | факт | откло нение | |
| план | факт | | отклоне ние | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 1. | ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ | централ изованн ое | | | | | | | | | | | |
| | Итого по мероприятиям: | | | | | | | | | | | | |
| 1. | ЭЛЕКТРИЧЕ СКАЯ ЭНЕРГИЯ | централ изованн ое | | | | | | | | | | | |
| | Итого по мероприятиям: | | | | | | | | | | | | |
| | Всего по мероприятиям: | | | | | | | | | | | | |

II. Краткая характеристика организации

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 36 «Жемчужинка», расположено по адресу: 652062, Кемеровская область-Кузбасс, г. Юрга, пр. Кузбасский, 14а, **ИНН 4230013322, КПП 423001001.**

Ф.И.О. руководителя: Шевченко Татьяна Викторовна – заведующий

Общая численность сотрудников организации (в т.ч. воспитанников) 227 чел.

| Наименование энергетического ресурса | Ед.изм. | Отчетный (базовый) год |
|--|------------|---------------------------|
| | | 2022 |
| Объем потребления, за исключением потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды собственного производства, всего в том числе: | т.у.т | 80,8 |
| Электрической энергии, всего | Тыс.кВтч | 69 |
| | Тыс.руб. | 569 |
| Тепловой энергии, всего | Тыс.гкал | 0,8 |
| | Тыс.руб. | 1628 |
| Воды, всего | Тыс.куб.м. | 11 |
| | Тыс.руб. | 523 |

2. Электроснабжение

2.1. Анализ эффективности системы электроснабжения

| Наименование | Ед.изм. | 2022 год |
|------------------------------|----------|----------|
| Электрическая энергия, всего | кВт /ч | 69737 |
| | Тыс.руб. | 569 |

2.1.1 Баланс потребления электрической энергии за базовый год представлено ниже, в тыс. кВт ч,

Таблица 3

| №№ п/п | статья | Отчетный (базовый) год |
|-----------|-------------------------------------|------------------------|
| 1. | Приход: | |
| 1.1 | Сторонний источник | 69737 |
| | Итого суммарный приход: | 69737 |
| 2. | Расход: | 69737 |
| 2.1 | на собственные нужды, в т.ч. числе: | 69737 |
| 2.1.1 | оборудование | 39500 |
| 2.1.2 | Искусственное освещение | 30237 |
| | Итого суммарный расход: | 69737 |

2.2 Анализ системы искусственного освещения.

2.2.1 Баланс потребления электрической энергии на долю искусственного освещения за отчетный год представлено ниже, таблица 4.

Таблица 4

| №№ п/п | Расход на собственные нужды | Тыс. квтч |
|-----------|-----------------------------|-----------|
| 1. | оборудование | 39,5 |
| 1.1 | Искусственное освещение | 30,2 |
| | Итого суммарный приход: | 69,7 |

III. Содержание проблемы

Экономия энергоресурсов и их эффективное использование – одна из наиболее важных задач в условиях роста тарифов.

Способов энергосбережения на сегодняшний день существует достаточно много отчасти благодаря тому, что у данной проблемы есть две главные мотивации: экономия энергии и экономия финансовых ресурсов. Если доступ к энергии лимитирован – это дополнительный стимул к экономии (например, лимиты на использование угля), однако главной движущей силой при реализации мероприятий по энергосбережению является естественное желание снизить затраты при использовании топливно-энергетических ресурсов (ТЭР). Поэтому рассматривать проблематику энергосбережения наиболее целесообразно комплексно: энергосбережение – как одно из направлений сокращения издержек.

Одной из основных причин низкого уровня эффективности использования ТЭР является все еще существующее мнение о незначительности доли энергетических затрат в себестоимости услуг и представление о доступности и дешевизне энергоресурсов. Однако на сегодняшний день цена на энергоносители, а с ними и на тепловую энергию, постоянно возрастает. Серьезной помехой служат и устойчивые психологические стереотипы, выражающиеся в неверии в эффективность и целесообразность энергосбережения, особенно на рабочих местах.

Обследования предприятий и организаций северо-западного региона показывают, что потенциал возможного энергосбережения может достигать 20–25 % годового потребления ТЭР. Поэтому одним из первостепенных условий общего снижения объемов энергопотребления является всемерное повышение эффективности использования ТЭР. Реализация этого условия должна основываться не столько на технических решениях, сколько на рационально построенных организационной и экономической политике организации.

Стоит также отметить, что многие энергосберегающие мероприятия могут быть осуществлены с весьма незначительными затратами. Это, в частности:

-обеспечение специалистов предприятий информацией и материалами о новейших методах и средствах повышения эффективности использования ТЭР.

Для реализации подобных мероприятий значительных средств не требуется, а срок их окупаемости, как правило, не превышает 1 года.

Однако универсального перечня энергосберегающих мероприятий нет и не может быть, если только речь идет о реальной эффективности реализуемой программы. Каждый проект должен разрабатываться с учетом особенностей конкретного предприятия. Необходим комплексный учет всех факторов, так или иначе способных повлиять на ход реализации мероприятий и их результаты. Программа энергосбережения должна учитывать возможные изменения величины энергопотребления производства, поэтому наиболее рационально осуществлять её реализацию совместно с проектами по техническому перевооружению, модернизации, реконструкции и другими инвестиционными проектами, прямо или косвенно оказывающими влияние на использование ТЭР. При этом экономическая эффективность такого подхода всегда выше, нежели при независимой реализации данных мероприятий.

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

| Объект учреждения | МБДОУ «ДСКВ № 36 «Жемчужинка» |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Год постройки | 1983 |
| Количество этажей | 2 |
| Количество входов | 11 |
| Общая площадь, м ² | 4962 |
| Полезная площадь, м ² | 4962 |
| Отапливаемая площадь, м ² | 3191 |
| Высота по наружному обмеру, м | 3 |
| Материал стен | кирпич |
| Материал перекрытий | бетонные |
| Характеристика окон | пластиковые |
| Крыша (материал) | рубероид |
| Тип отопительных приборов | радиаторы |
| Износ здания фактический/физический | 43 |

Общая площадь помещений организации составляет 4962 кв. м, в том числе отапливаемая – 3191 кв. м.

Для освещения помещений организации используется 283 единицы, из которых, 270- энергосберегающие, 13 – лампы накаливания. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется девять энергосберегающих прожектора 2 кобры. Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Проблема сбора и утилизации отходов: светодиодная лампочка - не несёт в себе какой либо опасности для окружающей среды, поэтому используемую (перегоревшую) лампу утилизируем вместе с бытовыми отходами. Проще говоря - просто выбросить в мусорное ведро.

Таблица 3

| Освещение помещений здания | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|-------------|--|-----------------------------|---|
| Здания | Количество световых точек, ед. | из них: | | | | Автоматизированная система управления освещением, тип |
| | | с энергосберегающими лампами (светильниками) | | с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед. | с использованием ЭПРА*, ед. | |
| | | Тип | Кол-во, ед. | | | |
| МБДОУ «ДСКВ № 36 «Жемчужинка» | 283 | - | 270 | 0 | 0 | - |
| Наружное (уличное) освещение | | | | | | |
| Здания | Количество световых точек, ед. | из них: | | | | Автоматизированная система управления освещением, тип |
| | | с энергосберегающими лампами (светильниками) | | с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед. | с использованием ЭПРА*, ед. | |
| | | Тип | Кол-во, ед. | | | |
| МБДОУ «ДСКВ № 36 «Жемчужинка» МБДОУ «ДСКВ № 36 «Жемчужинка» | 11 | - | 9 | 0 | 0 | - |

* Электроонный пускорегулирующий аппарат

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- *высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;*
- *использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности.*

Численность сотрудников учреждения

Таблица 4

| Категория | 2023 год | 2024год | 2025год | 2026 год |
|-----------------------------|----------|---------|---------|----------|
| Общее количество работников | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Учащиеся | 164 | 166 | 166 | 166 |

IV. Цели и задачи Программы

4.1. Цели Программы

Основными целями Программы являются:

- Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов в МБДОУ «ДСКВ № 36 «Жемчужинка» за счет оптимизации их использования, проведения энергосберегающих мероприятий непосредственно на местах, внедрения энергосберегающих решений и технологий.
- Совокупное снижение затрат на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и, как следствие, уменьшение энергопотребления на квадратный метр общей площади.
- Повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений организации, создание более комфортных условий для сотрудников. Уменьшение административной нагрузки на руководство, связанной с обеспечением энерго- и теплоснабжения.
- Повышение надежности функционирования и развития инженерных систем; снижение нагрузки на коммунальную инфраструктуру за счет экономии тепло- и электроэнергии организацией.

3.2. Задачи Программы

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

Проведение комплекса организационных мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости производств.

Для этого в предстоящий период необходимо:

- принятие программ или среднесрочных (на 3 года) планов по повышению показателей энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов;
- организация кратких учебных курсов для работников по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- внедрение элементов системы энергетического менеджмента;
- участие в научно-практических конференциях и семинарах посвященных энергосбережению;
- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоемкости производств.

Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов. Для решения данной задачи необходимо при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсо- и энергосбережению, соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов, и обеспечить их соблюдение.

Поставленные цели и решаемые в рамках данной Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов в учреждении при их потреблении. Достижение поставленной цели позволит во многом реализовать существующий потенциал энергосбережения и создать к 2023 году условия для перехода на энергосберегающий путь развития, что в конечном итоге позволит снизить негативные последствия роста цен на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

3.3. Сроки и целевые показатели реализации Программы

Программа рассчитана на 2024-2026 годы. В ходе реализации программных мероприятий планируется достичь снижения потерь тепловой энергии, воды и электричества, а как следствие, сокращение расходов организации в целом. Ниже приведен ряд целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации мероприятий, содержащихся в программе. За базовый год взяты значения 2022 г.

Так как технологический и экономический эффект от реализации программных мероприятий находятся в прямой зависимости от значений показателей, обязательным условием при выполнении Программы является ежегодное их определение на основе анализа статей затрат производства и результатов деятельности организации в целом.

В случае несоответствия реальных значений данных показателей плановым, необходимо на основе системного анализа определить причину отклонения и при необходимости произвести соответствующую корректировку программных мероприятий. Отклонение на величину, не превышающую 5% от планового значения, следует считать допустимым.

3.4. Оценка экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- сокращение удельных показателей потерь в системе теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения на 3-5 % в год по сравнению с 2019 годом (базовый год).

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов;
- создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения;

- внедрения в строительство современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Наибольшей эффективности использования энергоресурсов удастся достичь только в том случае, если проводимые мероприятия по энергосбережению будут носить комплексный характер и охватывать не только процесс выработки и транспортировки, но и потребления энергоносителей.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия труда человека, способствовать повышению производительности труда.

Средний срок окупаемости мероприятий, предложенных в программе, составляет 2,98 года.

3.5. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы

При реализации программных мероприятий руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности организации, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно за счет средств предприятия, предусмотренных на реализацию программы по энергосбережению при наличии средств.

Порядок финансирования программных мероприятий и устанавливает руководитель организации.

Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится в порядке, установленном руководителем организации.

Рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий осуществляются по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы устанавливает руководитель – приказом.

Руководитель ежегодно, до 01 марта текущего года уточняет перечень и сроки выполнения программных мероприятий, объемы и источники финансирования на следующий год и представляет в установленном порядке эти сведения в соответствующий государственный орган исполнительной власти области.

Главные распорядители бюджетных средств, являющиеся органами государственной власти, органами местного самоуправления, обязаны ежегодно установить для находящихся в их ведении организаций целевой уровень снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и объема потребляемой ими воды (далее - целевой уровень снижения потребления ресурсов) исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по указанным организациям.

Целевой уровень снижения потребления ресурсов устанавливается на 3-летний период с 2024 года с последующей его актуализацией на очередной 3-летний период.

Базовым годом, по отношению к показателям с 2024 года на 3-летний период, устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2022 год.

Для каждого последующего 3-летнего периода базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному 3-летнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов.

V. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «ДСКВ № 36 «Жемчужинка»
согласно Приложению № 3 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 8

| N п / п | Наименование мероприятия программы | 2024 г. (первый год действия программы) | | | | 2025 г. (второй год действия программы) | | | | 2026 г. (третий год действия программы) | | | | | | |
|---------|--|---|------------------|---|-------------------------|---|------------------|---|-------------------------|---|------------------|---|-------------------------|----|----|----|
| | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | |
| | | источник | объем, тыс. руб. | ед. из-во | в натуральном выражении | источник | объем, тыс. руб. | ед. из-во | в натуральном выражении | источник | объем, тыс. руб. | ед. из-во | в натуральном выражении | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | Обучение персонала методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Осуществление контроля расходования электроэнергии, правильной эксплуатации электрических приборов | Средства бюджета | 2,5 | - | - | - | Средства бюджета | 2,5 | - | - | - | Средства бюджета | 2,5 | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|-----|---|---|---|--------------------------|------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|-----|
| 2 | Оптимизация времени использования оргтехники | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Гидрохимическая промывка системы отопления | Средств ва бюджета | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Ведение системы мониторинга за расходованием моторного топлива. Диагностика, чистка и настройка топливной системы | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники. Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения | Средств ва бюджета | 2 | - | - | - | Средств ва бюджета | 40,5 | - | Средств ва бюджета | - | - | - | - | - | - | - | Средств ва бюджета | 2,5 |
| | Всего по мероприятиям: | - | 4,5 | - | - | - | - | 42,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,5 |

**VI. ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «ДСКВ № 36 «Жемчужинка»
2024-2026 г.г.**

в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 10

| № п/п | Наименование мероприятия | Срок выполнения |
|-------|---|-----------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | <i>Организационные мероприятия</i> | |
| 1.1 | Обучение персонала методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатации электрических приборов | 2024-2026 |
| 1.2 | Оптимизация времени использования оргтехники | Ежемесячно |
| 1.3 | Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории | Ежемесячно |
| 2 | <i>Технические и технологические мероприятия</i> | |
| 2.1 | Гидрохимическая промывка системы отопления | 2024 |
| 2.2 | Ведение системы мониторинга за расходом топлива. Диагностика, чистка и настройка топливной системы | - |
| 2.3 | Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники. Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения | 2024-2026 |

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

согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398 Минэнерго России

КОДЫ

| |
|--|
| |
| |
| |

на 1 января 2025г.

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «ДСКВ № 36 «Жемчужинка»
Таблица 12

| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | | |
|-------|--|-------------------|--|------|------------|
| | | | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади) | кВт*ч./кв.м | | | |
| 2 | Удельный расход воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека) | куб.м./ чел. | | | |
| 3 | Потребление природного газа | м3/м2 | | | |

Заведующий
Григорьев

(подпись) *Шевченко Т.В.* (расшифровка)

Ответственное лицо *Зам. зав. по АХЧ Шевченко* (подпись)

(должность)

(расшифровка)

« » 20__ г.