

Утверждена

приказом от 09.01.2018г. №62/А-ОД

ПРОГРАММА
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПЕРИОД 2018 – 2023 ГОДЫ»
Муниципального бюджетного образовательного учреждения детский сад
общеразвивающего вида № 31 п. Мирской
Муниципального образования Кавказский район

п. Мирской
2018 г.

| Оглавление | стр |
|---|------------|
| Паспорт программы | 3 |
| Введение | 5 |
| 1. Общие сведения | 5 |
| 2. Цели и задачи Программы | 7 |
| 2.1. Цели Программы | 7 |
| 2.2. Задачи Программы | 7 |
| 3. Сроки и этапы реализации Программы | 7 |
| 4. Целевые показатели | 8 |
| 5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.... | 11 |
| 6. Объем и источники финансирования | 12 |
| 7. Ожидаемые результаты..... | 12 |
| Приложение № 1 Целевые показатели программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов" | |
| Приложение № 2 Перечень мероприятий программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018 – 2023 годов» | |
| Приложение № 3 Отчет о ходе исполнения программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов" за отчетный период | |
| Приложение № 4 График предоставления информации о ходе исполнения программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018 – 2023 годов» | |

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на
период 2018 – 2023 годов»
МБДОУ д/с о-в №31 п. Мирской

| | |
|---------------------------------------|--|
| Наименование Программы | «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2013 годов» в МБДОУ д/с о-в №31 |
| Основание для разработки Программы | <p>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»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Постановление правительства РФ от 15.05.2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»,</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности;</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. № 398 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставляемых условиях »,</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010г. №2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020г.»</p> |
| Разработчики Программы | Заведующий МБДОУ д/с № 31 - Бондарева Оксана Вячеславна |
| Исполнители и соисполнители Программы | Сотрудники МБДОУ д/с №31 |
| Цели Программы | Цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |

| | |
|--|---|
| Задачи Программы | <p>Основные задачи Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов; повышение эффективности системы теплоснабжения; - повышение эффективности системы электроснабжения; - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; - повышение эффективности использования моторного топлива |
| Целевые показатели Программы | <ul style="list-style-type: none"> - снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт ч); - снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); - снижение потребления воды в натуральном выражении (м³); - оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий. |
| Сроки и этапы реализации Программы | <p>Сроки реализации Программы: Период: 2018 – 2023 гг., в том числе: Этапы реализации: I этап – 2018 – 2019 гг.- завершение; II этап – 2020 – 2021 гг. III этап – 2022 – 2023 гг.</p> |
| Объемы и источники финансирования, с разбивкой на этапы реализации Программы | <p>Общий объем финансирования Программы составляет 20 тыс. рублей, в том числе средства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - федерального бюджета – 0 тыс. рублей; - краевого бюджета – 0 тыс. рублей; - местного бюджета – 0 тыс. рублей; - внебюджетные средства – 20 тыс. рублей. |
| Планируемые результаты реализации Программы | <p>За период реализации Программы Учреждением планируется в сопоставимых условиях достичь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) снижение объемов потребляемых энергоресурсов и воды в течение 5 лет с ежегодным снижением не менее чем на - 3% от объема, фактически потребленного в 2018 году в натуральном выражении, всего <u>0,004</u> тыс. т.у.т, <u>0,16</u> тыс.м³; 2) экономии бюджетных средств на оплату энергетических ресурсов и воды от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении, всего – 25,8 тыс. рублей; 3) снижение значений целевых показателей в течение 5 лет с ежегодным снижением не менее чем на – 3 % по отношению к 2018 году |
| Контроль за выполнением Программы | <p>Заведующий МБДОУ д/с №31 Бондарева Оксана Вячеславна</p> |

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», приказами министерства энергетики РФ от 30.06.2014г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования», от 30.06.2014г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

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 д/с №31 (далее – Учреждение).

1. Общие сведения

1.1. 352159, Россия, Краснодарский край, Кавказский район, посёлок Мирской, переулок Пионерский, дом 1; телефон (факс): 8 (86193)56-3-03, заведующий МБДОУ д/с №31 Бондарева Оксана Вячеславна.

1.2. Общая техническая характеристика зданий, находящихся в собственности Учреждения (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) представлена в Таблице №1:

Таблица №1

| № п/п | Назначение зданий | Год ввода в эксплуатацию (год) | Общая площадь (м ²) | Отапливаемая площадь (м ²) | Количество персонала (чел) | Примечание |
|-------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | здание детского сада Литер А | 1978г. | 926,2 | 926,2 | 42 | + 150 воспитанников |
| Всего | | | 926,2 | 926,2 | 42 | Итого ежедневно в помещении 150 чел |

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

- 1) электрической энергии - ПАО «ТНС энерго Кубань»;
- 2) тепловой энергии – нет;
- 3) природного газа – нет;
- 4) холодной воды – МУП «Мирское»;
- 5) горячей воды – нет;
- 6) водоотведения – нет.

1.3. Структура потребления энергоресурсов и воды Учреждением за 5-и летний период представлена в Таблице №2:

Таблица №2

| № п/п | Наименование энергоресурса и воды | Единица измерения | Потребление энергоресурсов и воды за 5-и летний период | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| 1. | Электрическая энергия | тыс. кВт*ч | 55,17 | 49,47 | 53,21 | 55,21 | 51,55 |
| 2. | Тепловая энергия | Гкал | - | - | - | - | - |
| 3. | Топливо, в том числе: | | - | - | - | - | - |
| 3.1 | природный газ | тыс.м ³ | - | - | - | - | - |
| 3.2 | твердое топливо (уголь марки АС) | т | 79 | 79 | 79 | 79 | 70 |
| 3.3 | жидкое топливо (указать вид) | м ³ | - | - | - | - | - |
| 4. | Моторное топливо, в том числе: | | - | - | - | - | - |
| 4.1 | бензин | л, т | - | - | - | - | - |
| 4.2 | дизельное топливо | л, т | - | - | - | - | - |
| 4.3 | газ | тыс.м ³ | - | - | - | - | - |
| 5. | Холодная вода | тыс. м ³ | 12,69 | 11,10 | 12,67 | 13,63 | 8,73 |
| 6. | Горячая вода | тыс. м ³ | - | - | - | - | - |

1.4. Информация об оснащенности приборами учета энергоресурсов и воды точек поставки Учреждения представлена в Таблице № 3.

Таблица № 3

| № п/п | Вид энергоресурса и воды | Оснащенность приборами учета (%) | | Характеристики прибора учета | | |
|-------|--------------------------|----------------------------------|------|------------------------------|--------------------|-------------------------|
| | | план | факт | Класс точности | Тип | Срок очередной проверки |
| 1 | Электрическая энергия | 100 | 100 | 1,0 | Меркурий 230 АМ 02 | 30.06.2024 |
| 2 | Тепловая энергия | - | - | - | - | - |
| 3 | Природный газ | - | - | - | - | - |
| 4 | Холодная вода | 100 | 100 | Класс А | ОСВУ «Нептун» -25 | 30.07.2021 |
| 5 | Горячая вода | - | - | - | - | - |

1.5. Общая информация о внутреннем и наружном освещении зданий Учреждения.

На освещение приходится 45 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в Учреждении. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 23,20 тыс.кВт*ч., ежегодно на освещение тратится около 188,55 тыс. руб.

Для освещения помещений Учреждения используется 90 ламп, из которых 0 шт. накаливания, 50 шт. энергосберегающих, 40 шт. светодиодных.

Внутренняя система освещения оснащена (~~не оснащена~~/оснащена) автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 10 шт. ламп, из которых 0 шт. ламп накаливания, 0 шт. ртутных ламп, 0 шт. натриевых ламп, 4 шт. светодиодных, 6 шт. люминесцентных.

1.6. Информация об оплате за потребленные энергоресурсы и воду Учреждением за 5-и летний период представлена в Таблице №4:

Таблица №4

| № п/п | Наименование энергоресурса и воды | Среднегодовой тариф | Оплата энергоресурсов и воды за 5-и летний период (млн.рублей/год) | | | | | Среднегодовой процент оплаты (%) |
|-------|-----------------------------------|------------------------|--|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|
| | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | |
| 1. | Электрическая энергия | руб/кВт*ч | 0,3106 | 0,308 | 0,3686 | 0,4291 | 0,4193 | 100 |
| 2. | Тепловая энергия | руб/Гкал | - | - | - | - | - | - |
| 3. | Топливо, в том числе: | | | | | | | |
| 3.1 | природный газ | руб/м ³ | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | твердое топливо (уголь марки АС) | руб/т | 0,3555 | 0,355 | 0,513 | 0,513 | 0,420 | 100 |
| 3.3 | жидкое топливо (указать вид) | руб/м ³ | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Холодная вода | руб/м ³ | 0,0160 | 0,0178 | 0,0222 | 0,0260 | 0,0173 | 100 |
| 5. | Горячая вода | руб/м ³ | - | - | - | - | - | - |
| 6. | Моторное топливо, в том числе | | | | | | | |
| 6.1 | бензин | руб/л, т | - | - | - | - | - | - |
| 6.2 | дизельное топливо | руб/л, т | - | - | - | - | - | - |
| 6.3 | газ | руб/тыс.м ³ | - | - | - | - | - | - |

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. Задачи Программы

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

- реализация общих мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе;
- реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе;
- реализация иных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные государственным учреждением Краснодарского края при разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2018-2023 годов.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2018 – 2023 гг. Реализация Программы осуществляется в 3- этапа.

На 1 этапе (2018 – 2019 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- агитационная политика в сфере энергосбережения;
- мероприятия направленные на снижение потребления электроэнергии.

На 2 этапе (2020 – 2021 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- агитационная политика в сфере энергосбережения;
- мероприятия направленные на снижение потребления электроэнергии;
- мероприятия направленные на снижение потребления воды.

На 3 - этапе (2022 – 2023 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- агитационная политика в сфере энергосбережения;
- мероприятия направленные на снижение потребления электроэнергии;
- мероприятия направленные на снижение потребления твердого топлива.

4. Целевые показатели

4.1. Перечень целевых показателей программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов» для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Таблице № 5.

Таблица № 5

| № п/п | Целевые показатели | ед. изм | Плановые значения целевых показателей программы | | | | | |
|-------|---|----------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1. | Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | |
| 1.1 | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) муниципальным учреждением Краснодарского края | %/ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.2 | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) муниципальным учреждением Краснодарского края | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.3 | Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальным учреждением Краснодарского края | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.4 | Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальным учреждением Краснодарского края | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.5 | Доля объема твердого топлива, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме твердого топлива, потребляемой (используемой) муниципальным учреждением Краснодарского края | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2. | Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе | | | | | | | |
| 2.1 | Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения Краснодарского края (в расчете на 1 кв. м общей | кВт*ч/м ³ | 55,66 | 55,31 | 54,96 | 54,61 | 54,26 | 53,97 |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Кв.м. | | | | | | | |
| Удельный расход электрической энергии | 55,66 | 55,31 | 54,96 | 54,61 | 54,26 | 53,97 | 53,68 |

- Удельный расход твердого топлива на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных (в расчете на 1 человека) ($У_{тт.мо}$) определяется по формуле:

$$У_{тт.мо} = ОП_{тт.мо} / К_{мо} \text{ (т./чел.)},$$

где:

$ОП_{тт.мо}$ - объем потребления твердого топлива в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, тонн;

$К_{мо}$ - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

| | Базовый год 2017 | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
|---|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Планируемый объем потребления твердого топлива, т. | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Количество работников (+количество воспитанников), чел. | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Удельный расход твердого топлива, (т/чел) | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |

- Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) ($У_{хвс.мо}$) определяется по формуле:

$$У_{хвс.мо} = ОП_{хвс.мо} / К_{мо} \text{ (куб.м/чел.)},$$

где:

$ОП_{хвс.мо}$ - объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципального учреждениях,

$К_{мо}$ - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

| | Базовый год 2017 | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
|---|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Планируемый объем потребления воды, куб.м. | 873,0 | 873 | 823 | 793 | 793 | 793 | 793 |
| Количество работников (+количество воспитанников), чел. | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Удельный расход воды, (куб.м.чел) | 4,7 | 4,7 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |

5. Мероприятия программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов»

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов» состоит из 4-х разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с задачами Программы:

Раздел 1. Общие мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Установка приборов учета в здания и сооружениях, находящихся в ведении муниципального учреждения Краснодарского края:

Не требуется.

Раздел 2. Мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе.

2.1. Мероприятия, направленные на достижение экономии энергетических ресурсов и воды, потребляемых (используемых) Учреждением:

2.1.1. направленные на достижение экономии электроэнергии:

- замена ламп на светодиодные

2018г. в количестве 6 шт., сумма вложений 1 тыс. руб.(ВБ),планируемая экономия – 324 кВт*ч (2,28 тыс. руб.)

2019г. в количестве 6 шт., сумма вложений 1 тыс. руб.(ВБ),планируемая экономия – 324 кВт*ч (2,28 тыс. руб.)

2020г. в количестве 6 шт., сумма вложений 1 тыс. руб.(ВБ),планируемая экономия – 324 кВт*ч (2,28 тыс. руб.)

2021г. в количестве 6 шт., сумма вложений 1 тыс. руб.(ВБ),планируемая экономия – 324 кВт*ч (2,28 тыс. руб.)

2022г. в количестве 5 шт., сумма вложений 1 тыс. руб.(ВБ),планируемая экономия – 270 кВт*ч (1,9 тыс. руб.)

2023г. в количестве 5 шт., сумма вложений 1 тыс. руб.(ВБ),планируемая экономия – 270 кВт*ч (1,9 тыс. руб.)

- установка датчиков движения и присутствия в местах общего пользования:

2020г. на первом этаже., сумма вложений 2,5 тыс. руб.(ВБ),планируемая экономия – 270 кВт*ч (1,9 тыс. руб.)

2022г. на втором этаже., сумма вложений 2,5 тыс. руб.(ВБ),планируемая экономия – 270 кВт*ч (1,9 тыс. руб.)

2.1.2. направленные на достижение экономии воды:

- установка раскателей (аэраторов) на смесители:

2019г. в количестве 10шт., сумма вложений 1 тыс. руб.(ВБ),планируемая экономия – 0,03 тыс.куб.м. (1,23 тыс. руб.)

2020г. в количестве 10шт., сумма вложений 1 тыс. руб.(ВБ),планируемая экономия – 0,03 тыс.куб.м. (1,23 тыс. руб.)

- замена вентильных смесителей на однорычажные:

2019г. в количестве 3шт., сумма вложений 3 тыс. руб.(ВБ),планируемая экономия – 0,02 тыс.куб.м. (0,63 тыс. руб.)

2.2. Мероприятия, направленные на заключение энергосервисных договоров (контрактов), заключенных Учреждением в целях достижения экономии потребляемых энергетических ресурсов и воды,

Не планируется

Раздел 3. Мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе.

3.1. Мероприятия, направленные на замещение бензина и дизельного топлива на транспортных средствах, используемых Учреждением, в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива.

Не планируются

3.2. Мероприятия, направленные на ввод в эксплуатацию транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых Учреждением.

Не планируются.

Раздел 4. Иные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные Учреждением при разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2018-2023 годов.

4.1. Иные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, направленные на достижение экономии потребляемых энергетических ресурсов и воды, потребляемых (используемых) Учреждением:

Нет.

6. Объем и источники финансирования

В период 2018 – 2023 годов общий объем финансирования Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов» за счет всех источников финансирования составит 20 тыс. руб., в том числе:

- за счет федерального бюджета 0 тыс. руб.;
- за счет краевого бюджета 0 тыс. руб.;
- за счет местного бюджета 0 тыс. руб.;
- за счет внебюджетных источников 20 тыс. руб.

Таблица № 6

| Год реализации | Объем финансирования, тыс. рублей | | | | |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| | Всего | Источник финансирования | | | |
| | | Федеральный бюджет | Краевой бюджет | Местный бюджет | Внебюджетный источник |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2018 год | 2,28 | - | - | 0 | 2,28 |
| 2019 год | 4,1 | - | - | 0 | 4,1 |
| 2020 год | 5,41 | - | - | 0 | 5,41 |
| 2021 год | 2,28 | - | - | 0 | 2,28 |
| 2022 год | 3,8 | - | - | 0 | 3,8 |
| 2023 год | 2,0 | - | - | 0 | 2,0 |
| Всего | 20,0 | - | - | 0 | 20,0 |

7. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018 - 2023 годов» в Учреждении планируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы систем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения;
- завершение оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов и воды;
- снижение объема потребляемых энергоресурсов и воды в течение 5 лет с ежегодным снижением не менее чем на 3 % от объема, фактически потребленного в 2018 году;

- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее чем на 3 % по отношению к 2018 году.
- достижение экономии энергетических ресурсов и воды **в натуральном выражении** всего - 0,004 тыс. т.у.т, 016 тыс.м³ (вода), в том числе:
 - электрическая энергия 16,3 тыс.кВт*час;
 - тепловая энергия - 0 Гкал;
 - топливо (природный газ, жидкое, твердое топливо) 0,0123 т.руб.;
 - вода (ХВС) 0,13 тыс. м³;
 - вода (ГВС) - 0 тыс. м³;
 - моторное топливо, (бензин, дизельное топливо, газ) - 0 т.у.т.
- достижение экономии бюджетных средств на оплату энергетических ресурсов и воды от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности **в стоимостном выражении** всего - 25,8 тыс. рублей, в том числе:
 - электрическая энергия 13,0 тыс. рублей;
 - тепловая энергия ___ - ___ тыс. рублей;
 - топливо (природный газ, жидкое, твердое топливо) 9,2 тыс. рублей;
 - вода (ХВС) 3,6 тыс. рублей;
 - вода (ГВС) ___ - ___ тыс. рублей;
 - моторное топливо (бензин, дизельное топливо, газ) ___ - ___ тыс. рублей.
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;

Заведующий МБДОУ д/с №31



О.В. Бондарева