

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС  
ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»

(полное наименование саморегулируемой организации в области энергетических обследований)

СРО-Э-150, 14.12.2012

(номер и дата регистрации в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор МБОУ «Школа»

\_\_\_\_\_  
И. И. Иванов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И  
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ШКОЛА»  
НА 2027 - 2029 ГОДЫ.**

Рег. № ПЭС.150.0041-0000-2026

(регистрационный номер программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в реестре саморегулируемой организации)

(включены обязательные корректировки в соответствии с установленными целевыми уровнями снижения потребления ресурсов)

г. Город - 2026

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБОУ «Школа» на 2027 - 2029 годы .....                                                    | 4  |
| ВВЕДЕНИЕ .....                                                                                                                                                                  | 6  |
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....                                                                                                                                                         | 6  |
| 1.1. Основания для разработки Программы .....                                                                                                                                   | 6  |
| 1.2. Основные сведения о МБОУ «Школа» .....                                                                                                                                     | 8  |
| 1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета МБОУ «Школа» .....                                                                  | 8  |
| 2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....                                                                                                                               | 13 |
| 3. РАСЧЕТ ЦЕЛЕВЫХ УРОВНЕЙ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ .....                                                                                    | 14 |
| 3.1. Основание для расчета целевых уровней снижения потребления топливно-энергетических ресурсов и воды .....                                                                   | 14 |
| 3.2. Основные данные для расчета ЦУС, ОСП .....                                                                                                                                 | 15 |
| 3.3. Результаты расчета удельного годового потребления, потенциала снижения потребления, целевого уровня экономии, целевого уровня снижения и объема снижения потребления ..... | 20 |
| 4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....                                                                                           | 23 |
| 4.1. Основание для расчета целевых показателей .....                                                                                                                            | 23 |
| 4.2. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....                                                                   | 23 |
| 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....                                                                                               | 25 |
| 5.1. Основание для разработки перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности .....                                                            | 25 |
| 5.2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности .....                                                                                             | 25 |
| 5.3. Сопоставление планируемого объема снижения потребления на основании внедрения мероприятий и установленного объема снижения потребления на основании ЦУС .....              | 31 |
| 5.4. Краткое описание программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности .....                                                                | 32 |
| 6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ .....                                                                                                                                        | 37 |
| 7. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЕ ИСПОЛНЕНИЕМ .....                                                                                                             | 38 |
| 8. ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....                                                                  | 39 |
| Приложение 1.1. Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2028 г. (за 2027 год) .....     | 40 |
| Приложение 1.2. Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2029 г. (за 2028 год) .....     | 42 |
| Приложение 1.3. Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2030 г. (за 2029 год) .....     | 44 |
| Приложение 2.1. Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2028 г. (за 2027 год) .....                      | 46 |
| Приложение 2.2. Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2029 г. (за 2028 год) .....                      | 49 |

|                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Приложение 2.3. Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2030 г. (за 2029 год) ..... | 52 |
| Приложение 3.1. Информация (отчет) о снижении объема потребления ресурсов за 2027 год. ....                                                                | 55 |
| Приложение 3.2. Информация (отчет) о снижении объема потребления ресурсов за 2028 год. ....                                                                | 59 |
| Приложение 3.3. Информация (отчет) о снижении объема потребления ресурсов за 2029 год. ....                                                                | 63 |
| Приложение 4. Формы для занесения информации о программе энергосбережения в ГИС «Энергоэффективность». ....                                                | 67 |
| Приложение 5. Свидетельство о членстве в СРО разработчика программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. ....                        | 71 |

info@alviasho.ru

Форма в соответствии с Приложением № 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  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

### Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБОУ «Школа» на 2027 - 2029 годы

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации                                   | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения «Школа»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Основание для разработки программы                                | - Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;<br>- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственным (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения «Школа»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Полное наименование разработчиков программы                       | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения «Школа»;<br>Общество с ограниченной ответственностью «Алвиалло»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Цели программы                                                    | Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям и снижение энергоемкости;<br>Достижение целевых уровней снижения потребления топливно-энергетических ресурсов и воды рассчитанных в соответствии с приказом Минэкономразвития РФ от 15 июля 2020 г. № 425                                                                                                              |
| Задачи программы                                                  | первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости;<br>снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования учреждения и обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований;<br>снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);<br>сокращение потерь топливно-энергетических                                              |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | ресурсов;<br>заключение энергосервисных контрактов на комплексную реализацию мероприятий по энергосбережению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Целевые показатели программы                                    | Перечень целевых показателей представлен в разделе 4 программы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Сроки реализации программы                                      | 2027 - 2029 годы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | <p>Общий объем финансирования Программы составляет 367 тыс. рублей, в том числе по годам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2027 год - 33 тыс. руб.</li> <li>- 2028 год - 199 тыс. руб.</li> <li>- 2029 год - 135 тыс. руб.</li> </ul> <p>Источниками средств для реализации Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собственные средства.</li> </ul> <p>Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета на соответствующий финансовый год, плана финансово-хозяйственной деятельности.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Планируемые результаты реализации программы                     | <p>Реализация Программы позволит достигнуть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- суммарной экономии электрической энергии в размере 4,1 тыс. кВтч;</li> <li>- суммарной экономии тепловой энергии в размере 65 Гкал;</li> <li>- суммарной экономии горячей воды в размере 0,032 тыс. куб.м.;</li> <li>- суммарной экономии холодной воды в размере 0,668 тыс. куб.м.;</li> <li>- суммарной экономии моторного топлива в размере 0,1681 т у. т.;</li> <li>- снижения платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации;</li> <li>- сокращения нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов;</li> <li>- повышения уровня энергосберегающей дисциплины работников учреждения и формирования бережного отношения к потреблению энергетических ресурсов и воды;</li> <li>- достижения целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов;</li> <li>- исполнения требований о необходимости снижения целевого уровня снижения потребления ресурса в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 1289 от 7 октября 2019.</li> </ul> |

## ВВЕДЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Школа» на 2027 - 2029 годы (далее - Программа) является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2027 - 2029 годы, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, целевые уровни снижения потребления топливно-энергетических ресурсов, целевые показатели и результаты реализации Программы как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

Механизм реализации Программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Основания для разработки Программы

Настоящая Программа разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».

Программа разработана в соответствии с требованиями и рекомендациями следующих документов:

- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09 июля 2021 г. № 419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009г № 1221 «Об утверждении Правил установления требований

энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 22 марта 2021 г. № 131 «О требованиях энергетической эффективности в отношении товаров, указанных в приложении к Правилам установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1221»;
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 04 июня 2010 г. № 229 «О требованиях энергетической эффективности товаров, используемых для создания элементов конструкций зданий, строений, сооружений, в том числе инженерных систем ресурсоснабжения, влияющих на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2020 г. № 2255 «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения».

### 1.2. Основные сведения о МБОУ «Школа»

| № п.п. | Наименование                                  | Значение                                                                                                        |
|--------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <b>Организационно-правовая форма</b>          | Государственные бюджетные учреждения субъектов Российской Федерации                                             |
| 2      | <b>Полное наименование учреждения</b>         | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения «Школа»                                                  |
| 3      | <b>Сокращенное наименование учреждения</b>    | МБОУ «Школа»                                                                                                    |
| 4      | <b>Юридический адрес учреждения</b>           | 000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1                                                                       |
| 5      | <b>Фактический адрес учреждения</b>           | 000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1                                                                       |
| 6      | <b>ОГРН</b>                                   | 1024840866104                                                                                                   |
| 7      | <b>ИНН</b>                                    | 4823006809                                                                                                      |
| 8      | <b>КПП</b>                                    | 482301001                                                                                                       |
| 9      | <b>Основной код ОКВЭД</b>                     | 85.13                                                                                                           |
| 10     | <b>Расшифровка основного кода ОКВЭД</b>       | Образование основное общее                                                                                      |
| 11     | <b>Дополнительные коды ОКВЭД</b>              | 56.29; 85.12                                                                                                    |
| 12     | <b>Расшифровка дополнительных кодов ОКВЭД</b> | Деятельность предприятий общественного питания по прочим видам организации питания; Образование начальное общее |
| 13     | <b>Ф.И.О. руководителя учреждения</b>         | Иван Иванович Иванов                                                                                            |
| 14     | <b>Должность руководителя учреждения</b>      | Директор                                                                                                        |

### 1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета МБОУ «Школа»

МБОУ «Школа» осуществляет свою деятельность в помещениях, расположенных на территории 2 объектов. В учреждении назначен ответственный за проведение энергосберегающих мероприятий: Иван Иванович Иванов на должности директор.

В соответствии с п. 3 Постановления Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» (далее – ПП РФ № 1289) и первым абзацем п. 6 приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» (далее – Приказ №

425), в качестве исходной информации используются данные декларации о потреблении энергетических ресурсов за базовый период (2025 год), составленной в соответствии с Порядком предоставления декларации о потреблении энергетических ресурсов, утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 28 октября 2019 г. № 707 «Об утверждении Порядка представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и формы декларации о потреблении энергетических ресурсов».

В таблице ниже приведены показатели объемов потребляемых учреждением топливно-энергетических ресурсов учреждением и соответствующие финансовые затраты на их оплату. Также в представленной таблице отражены данные потребления ТЭР и воды по средствам учета относительно оснащения приборами учета каждого объекта.

info@alviasho.ru

**Объем потребляемых учреждением энергоресурсов и финансовые затраты на их оплату**

| № п.п. | Наименование ТЭР и воды                     | Ед. изм.  | Потребление в базовом 2025 году |          |                                    | Ед. изм. средневзвешенного тарифа | Средневзвешенный тариф | Доля затрат на оплату ТЭР и воды, % [доля потребления в т.у.т., %] |
|--------|---------------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|        |                                             |           | в натуральном выражении         | в т.у.т. | в стоимостном выражении, тыс. руб. |                                   |                        |                                                                    |
| 1      | 2                                           | 3         | 4                               | 5        | 6                                  | 7                                 | 8                      | 9                                                                  |
| 1.     | Электрическая энергия, всего, в том числе:  | тыс. кВтч | 117,772                         | 40,572   | 1572,036                           | руб./кВтч                         | 13,3                   | 34,6<br>[23,5]                                                     |
| 1.1.   | по приборам учета*                          | тыс. кВтч | 117,772                         | 40,572   | 1572,036                           | руб./кВтч                         | 13,3                   |                                                                    |
| 2.     | Тепловая энергия, всего, в том числе:       | Гкал      | 819,39                          | 121,761  | 2487,629                           | руб./Гкал                         | 3036                   | 54,8<br>[70,4]                                                     |
| 2.1.   | по приборам учета*                          | Гкал      | 819,39                          | 121,761  | 2487,629                           | руб./Гкал                         | 3036                   |                                                                    |
| 3.     | Твердое топливо                             | т.        | -                               | -        | -                                  | руб./т.                           | -                      | -<br>[-]                                                           |
| 4.     | Жидкое топливо                              | т.        | -                               | -        | -                                  | руб./т.                           | -                      | -<br>[-]                                                           |
| 5.     | Природный газ, всего, в том числе:          | тыс. м3   | -                               | -        | -                                  | руб./м3                           | -                      | -<br>[-]                                                           |
| 5.1.   | по приборам учета*                          | тыс. м3   | -                               | -        | -                                  | руб./м3                           | -                      |                                                                    |
| 6.     | Моторное топливо**                          | л.        | 2498                            | 2,802    | 150,326                            | руб./л.                           | 60,2                   | 3,3<br>[1,6]                                                       |
| 7.     | Холодное водоснабжение, всего, в том числе: | тыс. м3   | 2,982                           | -        | 113,288                            | руб./м3                           | 38                     | 2,5<br>[-]                                                         |
| 7.1.   | по приборам учета*                          | тыс. м3   | 2,982                           | -        | 113,288                            | руб./м3                           | 38                     |                                                                    |
| 8.     | Горячее водоснабжение, всего, в том числе:  | тыс. м3   | 0,846                           | -        | 61,057                             | руб./м3                           | 72,2                   | 1,3<br>[-]                                                         |

| №<br>п.п. | Наименование ТЭР и воды | Ед. изм. | Потребление в базовом 2025 году |           |                                             | Ед. изм.<br>средневзве-<br>шенного<br>тарифа | Средневзве-<br>шенный<br>тариф | Доля затрат<br>на оплату<br>ТЭР и воды,<br>% [доля<br>потребления<br>в т у.т., %] |
|-----------|-------------------------|----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|           |                         |          | в<br>натуральном<br>выражении   | в т у. т. | в<br>стоимостном<br>выражении,<br>тыс. руб. |                                              |                                |                                                                                   |
| 1         | 2                       | 3        | 4                               | 5         | 6                                           | 7                                            | 8                              | 9                                                                                 |
|           |                         | Гкал     | 52,55                           | 7,809     | 159,162                                     | руб./Гкал                                    | 3028,8                         | 3,5<br>[4,5]                                                                      |
| 8.1.      | по приборам учета*      | тыс. м3  | 0,846                           | -         | 61,057                                      | руб./м3                                      | 72,2                           | -                                                                                 |
|           |                         | Гкал     | 52,55                           | 7,809     | 159,162                                     | руб./Гкал                                    | 3028,8                         |                                                                                   |
| ИТОГО:    |                         |          | -                               | 172,944   | 4543,498                                    | -                                            | -                              | 100<br>[100]                                                                      |

\* по приборам учета, предназначенных для учета ТЭР и воды в каждом здании индивидуально

\*\* данные по моторному топливу приведены для автотранспортных средств с пробегом, которые могут быть использованы для расчетов целевого уровня снижения ТЭР

На диаграммах ниже представлены данные по объемам потребления топливно-энергетических ресурсов учреждением в тоннах условного топлива и соответствующее распределение финансовых затрат на их оплату.



Данные по потреблению топливно-энергетических ресурсов и воды в разрезе объектов и по направлениям использования представлены в п. 3.2 настоящей Программы вместе с информацией по уровню оснащения приборами учета.

## 2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основными целями программы являются:

- повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям, и снижение энергоемкости;
- достижение целевых уровней снижения потребления топливно-энергетических ресурсов и воды, рассчитанных в соответствии с приказом Минэкономразвития РФ от 15 июля 2020 г. № 425.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих задач:

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

Срок реализации Программы – 2027 - 2029 годы.

### **3. РАСЧЕТ ЦЕЛЕВЫХ УРОВНЕЙ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ**

#### **3.1. Основание для расчета целевых уровней снижения потребления топливно-энергетических ресурсов и воды**

Целевой уровень снижения потребления топливно-энергетических ресурсов и воды (далее - ЦУС), потенциал снижения потребления и объем снижения потребления топливно-энергетических ресурсов и воды (далее - ОСП) в разрезе каждого вида ресурса и каждого отдельно стоящего здания/строения/сооружения/помещения рассчитываются в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

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

- приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

- приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09 июля 2021 г. № 419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях».

В программу включены обязательные корректировки в соответствии с установленными целевыми уровнями снижения потребления ресурсов, определенными на основании приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 425 « Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».

### 3.2. Основные данные для расчета ЦУС, ОСП

В соответствии с общими положениями Приказа № 425, исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по государственным (муниципальным) учреждениям, целевой уровень снижения потребления ресурсов определяется в отношении каждого здания и каждого вида ресурсов.

Расчет ЦУС и ОСП производится на основании фактических данных по потреблению ТЭР и воды для объектов оснащенных приборами коммерческого или технического учета. В случае, если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах применяются показания данных приборов технического учета.

Последовательность расчетов ЦУС, ОСП определена в п. 4 Приказа № 425:

- определяется базовый год, по отношению к показателям которого осуществляется определение потенциала снижения потребления ресурсов и целевого уровня снижения потребления ресурсов;

- определяется потенциал снижения потребления ресурсов по каждому виду ресурсов, для каждого здания;

- определяется целевой уровень снижения потребления ресурсов на трехлетний период (2027 - 2029 годы) в сопоставимых условиях.

В соответствии с п. 5 Приказа № 425 и п. 3 ПП РФ № 1289 определяется базовый полный год. Базовый полный период для расчетов определен 2025 год.

Помимо определенной в п. 6 Приказа № 425 информации дополнительно использовались уточненные данные из технических паспортов в соответствии с уточнениями вводимыми примечанием 5 к формуле полезной площади №2 (п. 6.3.1.1 Приказа № 425). Так же подлежат корректировке данные по численности пользователей в соответствии с примечанием № 7 (п. 6.3.3 Приказа № 425).

Для целей расчета ЦУС и ОСП были использованы объектные данные, приведенные в таблице ниже.

## Данные по объектам МБОУ «Школа»

| Наименование объекта                                                  | Кол-во этажей | Площади: полная/отопливаемая/используемая, м2 | Год постройки | Режим работы (смены) | Кол-во пользователей, чел | Наличие лифтов | Наличие бассейна | ГСОП, С*сутки | Т воздуха, С | Кэтажа, ое |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|----------------|------------------|---------------|--------------|------------|
| Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1] | 1             | 393,5/ 393,5/ 393,5                           | 1962          | 1                    | 4                         |                |                  | 3300          | 20           | 1          |
| Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]     | 3             | 5804,5/ 5804,5/ 5797                          | 1962          | 1                    | 549                       |                |                  | 2968          | 18           | 1          |

В приведенной выше таблице градусо-сутки отопительного периода (далее – ГСОП) определены в соответствии с Приложением № 2 Приказа №425 (таблица П2-2). Расчетные (нормативные) температуры внутреннего воздуха в помещениях общественных зданий были определены в соответствии с п. 6.3.2.1 Приказа № 425 по таблице № П2-1 Приложения № 2, так как на объектах отсутствует система наблюдения за температурой воздуха во время отопительного периода.

Корректировочные коэффициенты на этажность и режим работы (Кэтажа, ое) определены в соответствии с Приложением 3 Приказа № 425 в разрезе функционально-типологических групп, приведенных в итоговых расчетных таблицах ниже.

Потенциал снижения потребления ресурсов определяется по таблицам Приложения № 4 (П4-1-1 - П4-22-1) Приказа № 425. Номер соответствующей таблицы находится по таблице П1-2 Приложения № 1 Приказа № 425 в зависимости от вида ресурса и функционально-типологической группы, к которой принадлежит объект.

В дальнейшем по выбранной таблице (П4-1-1 - П4-22-1) для каждого ресурса по величине его удельного годового расхода, приведенного к сопоставимым условиям в соответствии с разделом 6.3 Приказа № 425, определяется потенциал снижения потребления данного ресурса.

В таблице ниже представлены данные по типам, функционально-типологическим группам (далее – ФТГ) и выбранным в соответствии с ФТГ и ресурсом таблицам.

**Тип объектов и функционально-типологические группы МБОУ «Школа»**

| № п.п. | Наименование объекта                                                  | Наименование ресурса                                | Тип объекта в соответствии с приложением П1-1 Рекомендаций | Функционально-типологическая группа в соответствии с приложением П1-1 Рекомендаций                                                         | Номера таблиц Рекомендаций с удельными показателями в соответствии с приложением П1-2 Рекомендаций |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1] | Тепловая энергия (отопление и вентиляция)           | Нетиповой объект                                           | Нетиповой объект                                                                                                                           | -                                                                                                  |
|        |                                                                       | Горячая вода                                        |                                                            |                                                                                                                                            | -                                                                                                  |
|        |                                                                       | Холодная вода                                       |                                                            |                                                                                                                                            | -                                                                                                  |
|        |                                                                       | Электрическая энергия                               |                                                            |                                                                                                                                            | -                                                                                                  |
|        |                                                                       | Природный газ для приготовления пищи                |                                                            |                                                                                                                                            | -                                                                                                  |
|        |                                                                       | Твердое топливо (отопление и вентиляция)            |                                                            |                                                                                                                                            | -                                                                                                  |
|        |                                                                       | Иной энергетический ресурс (отопление и вентиляция) |                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                    |
|        |                                                                       | Моторное топливо                                    |                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                    |
| 2      | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]     | Тепловая энергия (отопление и вентиляция)           | Общеобразовательные учреждения                             | Общеобразовательные учреждения (средние общеобразовательные школы, школы-интернаты, начальные и вечерние школы, гимназии, лицеи, колледжи) | П4-2-1                                                                                             |
|        |                                                                       | Горячая вода                                        |                                                            |                                                                                                                                            | П4-2-2                                                                                             |
|        |                                                                       | Холодная вода                                       |                                                            |                                                                                                                                            | П4-2-2                                                                                             |
|        |                                                                       | Электрическая энергия                               |                                                            |                                                                                                                                            | П4-2-1                                                                                             |
|        |                                                                       | Природный газ для приготовления пищи                |                                                            |                                                                                                                                            | П4-2-3                                                                                             |
|        |                                                                       | Твердое топливо (отопление и вентиляция)            |                                                            |                                                                                                                                            | П4-2-3                                                                                             |
|        |                                                                       | Иной энергетический ресурс (отопление и вентиляция) |                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                    |
|        |                                                                       | Моторное топливо                                    |                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                    |

В соответствии с разделом 1 и п. 6.2 Приказа № 425 для целей расчета ЦУС подходят объекты, потребление ресурсов на которых осуществляется с использованием коммерческих средств учета, данные по которым учитывают исключительно только потребление конкретных объектов/зданий/строений/сооружений/помещений. Для случаев, когда установлен коммерческий учет, однако существует техническая возможность разделения потребления посредством технического учета, то ЦУС для таких объектов так же рассчитывается. Во всех остальных случаях, для возможности применения Приказа № 425 на последующий трехлетний период рекомендуется реализация мероприятий, направленных на реализацию поэлементного и ресурсного учета потребляемых ТЭР.

По состоянию на базовый год уровень оснащенности приборами учета для возможности расчета ЦУС представлен в таблице ниже.

**Данные по уровню оснащения приборами учета потребляемых ТЭР для целей расчета ЦУС МБОУ «Школа»**

| № п.п. | Наименование объекта                                                  | Электроэнергия     | Тепловая энергия   | ГВС                | ХВС                | Природный газ | Учет ГВС в ТЭ | Отопление/ГВС из ЭЭ |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------------|
| 1      | Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1] | полностью оснащено | полностью оснащено | полностью оснащено | полностью оснащено | -             | -             | -                   |
| 2      | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]     | полностью оснащено | полностью оснащено | полностью оснащено | полностью оснащено | -             | -             | -                   |

В соответствии с разделом 6.2 Приказа № 425 для целей расчета ЦУС определяется фактический объем потребляемых ресурсов по каждому зданию/строению/сооружению. Дополнительно формируются данные по потреблению ТЭР, определяемые не только на основании коммерческих средств учета для информационного расчета целевых показателей и ориентировочного расчета удельного потребления. Объем потребления ТЭР для возможности расчета в соответствии с п. 6.3 Приказа № 425 представлен в таблице ниже.

**Данные по потреблению ТЭР и воды для целей определения ЦУС МБОУ «Школа»**

| № п.п. | Наименование объекта                                                  | Электрическая энергия (всего), тыс. кВтч | Электрическая энергия на ТЭ/ГВС, тыс. кВтч | Электрическая энергия на лифты, тыс. кВтч | Тепловая энергия (общая), Гкал | Тепловая энергия при учете ГВС в ТЭ, Гкал | ГВС (общая), м3 | ГВС на бассейн, м3 | ХВС, м3 | ХВС на бассейн, м3 | Природный газ, тыс. м3 | Твердое топливо, т |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 1      | Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1] | 5,219                                    | -                                          | -                                         | 46,6                           | -                                         | 130,6           | -                  | 156,8   | -                  | -                      | -                  |
| 2      | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]     | 112,553                                  | -                                          | -                                         | 772,8                          | -                                         | 715,2           | -                  | 2825,6  | -                  | -                      | -                  |

В соответствии с п. 6.3.9 Приказа № 425 дополнительно отражается расчет ЦУС по потреблению моторных топлив (далее - МТ). Соответствующие исходные и промежуточные расчетные данные для определения удельного годового расхода моторных топлив и соответствующих ЦУС приведены в таблице ниже.

## Данные по потреблению моторных топлив для целей определения ЦУС МБОУ «Школа»

| № п.п. | Марка транспортного средства                             | Количество транспортных средств | Вид использованного топлива | Удельный паспортный расход топлива, л/100км | Пробег, км | Кол-во израсходованного топлива, л. | Потребление МТ, т у.т. | Произведение пробега на удельный расход топлива, л. |
|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1      | Автомобиль 325670 (для перевозки инвалидов) г/н О637СС48 | 1                               | бензин                      | 17,975                                      | 3581       | 936                                 | 1,05256                | 64368,475                                           |
| 2      | Автомобиль ГАЗ 3302 г/н К580ОХ48                         | 1                               | бензин                      | 18                                          | 58         | 10                                  | 0,01125                | 1044                                                |
| 3      | Автомобиль НИССАН ПРИМЕРА г/н М 917 РЕ 48                | 1                               | бензин                      | 9,345                                       | 12802      | 1305                                | 1,46751                | 119634,69                                           |
| 4      | GAZelle NEXT                                             | 1                               | Дизель                      | 19,25                                       | 924        | 247                                 | 0,2703                 | 17787                                               |

### 3.3. Результаты расчета удельного годового потребления, потенциала снижения потребления, целевого уровня экономии, целевого уровня снижения и объема снижения потребления

В соответствии с разделом 6.3 Приказа № 425 на основании приведенных выше исходных и промежуточных данных производится расчет удельного потребления всех видов ресурсов, результат которого представлен в таблице ниже. На основании рассчитанного удельного потребления ТЭР и воды, определяется потенциал снижения потребления ресурсов в соответствии с п. 6.4 Приказа № 425 по таблицам П4-1-1 – П4-22-1 приложения № 4. После определения потенциала снижения потребления производится определение целевого уровня экономии каждого ресурса в соответствии с разделом 7 Приказа № 425.

Сводный расчет удельного годового потребления, потенциала снижения потребления, целевого уровня экономии и целевого уровня снижения потребления ТЭР представлен в таблице ниже.

#### Результат расчета удельного годового потребления, потенциала снижения потребления, целевого уровня экономии и целевого уровня снижения потребления ТЭР и воды МБОУ «Школа»

| № п.п. | Наименование объекта                                                  | Наименование ресурса                                | Единица измерения | Удельное годовое значение | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения на 2027 год | Целевой уровень снижения на 2028 год | Целевой уровень снижения на 2029 год |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1      | Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1] | Тепловая энергия (отопление и вентиляция)           | Втч/(м2*С*сутки)  | 41,709                    | 6,00%                          | 6,00%                    | 41,083                               | 40,457                               | 39,206                               |
|        |                                                                       | Горячая вода                                        | м3/чел            | 32,648                    | 6,00%                          | 6,00%                    | 32,158                               | 31,668                               | 30,689                               |
|        |                                                                       | Холодная вода                                       | м3/чел            | 39,188                    | 6,00%                          | 6,00%                    | 38,600                               | 38,012                               | 36,836                               |
|        |                                                                       | Электрическая энергия                               | кВтч/м2           | 13,263                    | 6,00%                          | 6,00%                    | 13,064                               | 12,865                               | 12,467                               |
|        |                                                                       | Природный газ для приготовления пищи                | м3/м2             | -                         | -                              | -                        | -                                    | -                                    | -                                    |
|        |                                                                       | Твердое топливо (отопление и вентиляция)            | Втч/(м2*С*сутки)  | -                         | -                              | -                        | -                                    | -                                    | -                                    |
|        |                                                                       | Иной энергетический ресурс (отопление и вентиляция) | Втч/(м2*С*сутки)  | -                         | -                              | -                        | -                                    | -                                    | -                                    |
|        |                                                                       | Моторное топливо                                    | тут/л             | 0,00001381                | Не устанавливается             | 6,00%                    | 0,00001360                           | 0,00001340                           | 0,00001298                           |
| 2      | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]     | Тепловая энергия (отопление и вентиляция)           | Втч/(м2*С*сутки)  | 52,239                    | 46,50%                         | 7,90%                    | 51,207                               | 50,175                               | 48,112                               |
|        |                                                                       | Горячая вода                                        | м3/чел            | 1,303                     | 18,80%                         | 1,90%                    | 1,297                                | 1,290                                | 1,278                                |
|        |                                                                       | Холодная вода                                       | м3/чел            | 5,147                     | 71,10%                         | 22,70%                   | 4,855                                | 4,563                                | 3,978                                |
|        |                                                                       | Электрическая энергия                               | кВтч/м2           | 19,416                    | 28,80%                         | 2,90%                    | 19,275                               | 19,134                               | 18,853                               |
|        |                                                                       | Природный газ для приготовления пищи                | м3/м2             | -                         | -                              | -                        | -                                    | -                                    | -                                    |
|        |                                                                       | Твердое топливо (отопление и                        | Втч/(м2*С*сутки)  | -                         | -                              | -                        | -                                    | -                                    | -                                    |

| № п.п. | Наименование объекта | Наименование ресурса                                | Единица измерения | Удельное годовое значение | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения на 2027 год | Целевой уровень снижения на 2028 год | Целевой уровень снижения на 2029 год |
|--------|----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|        |                      | вентиляция)                                         |                   |                           |                                |                          |                                      |                                      |                                      |
|        |                      | Иной энергетический ресурс (отопление и вентиляция) | Втч/(м2*С*сутки)  | -                         | -                              | -                        | -                                    | -                                    | -                                    |
|        |                      | Моторное топливо                                    | тут/л             | -                         | -                              | -                        | -                                    | -                                    | -                                    |

В соответствии с п. 9 третьего раздела приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 09 июля 2021 г. № 419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях» (далее – Приказ № 419) определяется объем снижения потребления за каждый год трехлетнего периода на основании рассчитанных удельных годовых расходов ресурсов, приведенных к сопоставимым условиям в соответствии с Приказом № 425. Расчет объема снижения потребления ТЭР и воды осуществляется нарастающим итогом в соответствии с формулой № 2 Приказа № 419 и представлен в таблице ниже.

#### Результат расчета объема снижения потребления ТЭР МБОУ «Школа»

| № п.п. | Наименование объекта                                                  | Наименование ресурса                      | Единица измерения | Объем снижения потребления за 2027 год | Объем снижения потребления за 2028 год | Объем снижения потребления за 2029 год | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1] | Тепловая энергия (отопление и вентиляция) | Гкал              | 0,699                                  | 1,397                                  | 2,794                                  | Нетиповой объект. Потенциал и целевой уровень были установлены на основании раздела 7.1, абзац 4 425 Приказа (6%). В соответствии с разделом 6.4 (абзац 5) рекомендуется провести энергетическое обследование для установления потенциала и целевого уровня. |
|        |                                                                       | Горячая вода                              | м3                | 1,959                                  | 3,918                                  | 7,835                                  | Нетиповой объект. Потенциал и целевой уровень были установлены на основании раздела 7.1, абзац 4 425 Приказа (6%). В соответствии с разделом 6.4 (абзац 5) рекомендуется провести энергетическое обследование для установления потенциала и целевого уровня. |
|        |                                                                       | Холодная вода                             | м3                | 2,351                                  | 4,703                                  | 9,405                                  | Нетиповой объект. Потенциал и целевой уровень были установлены на основании раздела 7.1, абзац 4 425                                                                                                                                                         |

| № п.п. | Наименование объекта                                              | Наименование ресурса                                | Единица измерения | Объем снижения потребления за 2027 год | Объем снижения потребления за 2028 год | Объем снижения потребления за 2029 год | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                   |                                                     |                   |                                        |                                        |                                        | Приказа (6%). В соответствии с разделом 6.4 (абзац 5) рекомендуется провести энергетическое обследование для установления потенциала и целевого уровня.                                                                                                      |
|        |                                                                   | Электрическая энергия                               | кВтч              | 78,285                                 | 156,570                                | 313,140                                | Нетиповой объект. Потенциал и целевой уровень были установлены на основании раздела 7.1, абзац 4 425 Приказа (6%). В соответствии с разделом 6.4 (абзац 5) рекомендуется провести энергетическое обследование для установления потенциала и целевого уровня. |
|        |                                                                   | Природный газ для приготовления пищи                | м3                | -                                      | -                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                   | Твердое топливо (отопление и вентиляция)            | т.                | -                                      | -                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                   | Иной энергетический ресурс (отопление и вентиляция) | м3                | -                                      | -                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                   | Моторное топливо                                    | т у.т.            | 0,042                                  | 0,084                                  | 0,168                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                   |                                                     |                   |                                        |                                        |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2      | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1] | Тепловая энергия (отопление и вентиляция)           | Гкал              | 15,263                                 | 30,526                                 | 61,053                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                   | Горячая вода                                        | м3                | 3,397                                  | 6,794                                  | 13,589                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                   | Холодная вода                                       | м3                | 160,352                                | 320,704                                | 641,409                                | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                   | Электрическая энергия                               | кВтч              | 816,009                                | 1632,019                               | 3264,037                               | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                   | Природный газ для приготовления пищи                | м3                | -                                      | -                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                   | Твердое топливо (отопление и вентиляция)            | т.                | -                                      | -                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                   | Иной энергетический ресурс (отопление и вентиляция) | м3                | -                                      | -                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                   | Моторное топливо                                    | т у.т.            | -                                      | -                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                            |

## **4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

### **4.1. Основание для расчета целевых показателей**

В соответствии со ст. 25 Закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 г., организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащие:

1) целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ, и их значения;

2) мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.

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

- Федерального закона РФ от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» (далее – Приказ № 398).

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

В соответствии с п. 4 и п. 7 требований к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации Приказа № 398 ежегодно формируется отчетность о достижении значений целевых показателей Программы в соответствии с приложением № 4 к данным требованиям. Соответствующие формы отчетности представлены в приложении № 2 данной Программы с отражением плановых значений.

### **4.2. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Целевые показатели определены в размерности рассчитанных ранее целевых уровней снижения потребления ТЭР и воды для возможности в последующем проводить сопоставление в последующем их достижения для каждого объекта, в том числе для целей применения Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях.

Целевые показатели рассчитываются на основании запланированных мероприятий, включенных в программу и представленных в разделе 5 Программы.

В таблице ниже представлены основные целевые показатели реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Школа».

Форма в соответствии с Приложением № 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  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

**Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и  
повышения энергетической эффективности**

| №<br>п.п. | Наименование показателя<br>программы                                                            | Единица<br>измерения | Базовый<br>год | Плановые значения целевых<br>показателей программы |           |            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------|------------|
|           |                                                                                                 |                      |                | 2027 г.                                            | 2028 г.   | 2029 г.    |
| 1         | 2                                                                                               | 3                    | 4              | 5                                                  | 6         | 7          |
| 1.        | Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]:                          | -                    | -              | -                                                  | -         | -          |
| 1.1.      | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной площади)                | кВтч/м2              | 13,263         | 12,45                                              | 12,45     | 12,45      |
| 1.2.      | Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию, приведенный к сопоставимым условиям | Втч/(м2*С*сутки)     | 41,709         | 39,022                                             | 39,022    | 39,022     |
| 1.3.      | Удельный расход горячей воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)           | м3/чел               | 32,648         | 30,648                                             | 30,648    | 30,648     |
| 1.4.      | Удельный расход холодной воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)          | м3/чел               | 39,188         | 36,688                                             | 36,688    | 36,688     |
| 1.5.      | Удельный годовой расход моторного топлива                                                       | тут/л                | 0,00001381     | 0,0000136                                          | 0,0000134 | 0,00001298 |
| 2.        | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]:                              | -                    | -              | -                                                  | -         | -          |
| 2.1.      | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной площади)                | кВтч/м2              | 19,416         | 19,254                                             | 19,021    | 18,843     |
| 2.2.      | Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию, приведенный к сопоставимым условиям | Втч/(м2*С*сутки)     | 52,239         | 51,157                                             | 48,994    | 48,048     |
| 2.3.      | Удельный расход горячей воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)           | м3/чел               | 1,303          | 1,259                                              | 1,259     | 1,259      |
| 2.4.      | Удельный расход холодной воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)          | м3/чел               | 5,147          | 4,71                                               | 4,203     | 3,948      |

## **5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

### **5.1. Основание для разработки перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности сформирован в соответствии с разделом III приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и перечнем мероприятий представленных в системе ГИС «Энергоэффективность».

Конкретный перечень мероприятий разрабатывается с учетом необходимости достижения минимального уровня целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов и формирования принципа энергосберегающего поведения в учреждении.

### **5.2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

Система мероприятий по реализации Программы делится на:

- обеспечивающие мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (мероприятия, не дающие экономию энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении либо не требующие прямого финансирования);
- организационные и малозатратные мероприятия;
- средnezатратные;
- долгосрочные, крупнозатратные

Сводный перечень рекомендуемых мероприятий за весь период действия Программы представлен в таблице ниже.

## Сводный перечень рекомендуемых мероприятий МБОУ «Школа»

| № п.п. | Наименование мероприятия                                                                                                                                                  | Вид ресурса      | Суммарные затраты на реализацию мероприятия, тыс. руб. | Суммарная годовая экономия ресурса |           |                                    | Рекомендуемый период реализации |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|---------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                           |                  |                                                        | ед. изм.                           | кол-во    | в стоимостном выражении, тыс. руб. |                                 |
| 1      | 2                                                                                                                                                                         | 3                | 4                                                      | 5                                  | 6         | 7                                  | 8                               |
| 1.     | Общие мероприятия для учреждения                                                                                                                                          | -                | 7                                                      | -                                  | -         | 11,255                             | -                               |
| 1.1.   | Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | -                | 7                                                      | -                                  | -         | 0                                  | 2027                            |
| 1.2.   | Соблюдение графика поверки приборов учета энергоресурсов (ежеквартально)                                                                                                  | -                | 0                                                      | -                                  | -         | 0                                  | 2027 - 2029                     |
| 1.3.   | Анализ расхода топливно-энергетических ресурсов и воды (ежеквартально)                                                                                                    | -                | 0                                                      | -                                  | -         | 0                                  | 2027 - 2029                     |
| 1.4.   | Заполнение отчетов о реализации мероприятий и достижении значений целевых показателей Программы в соответствии с Приказом № 398                                           | -                | 0                                                      | -                                  | -         | 0                                  | 2027 - 2029                     |
| 1.5.   | Подготовка информации о снижении объема потребления ресурсов за отчетный период в соответствии с Приказом № 419                                                           | -                | 0                                                      | -                                  | -         | 0                                  | 2027 - 2029                     |
| 1.6.   | Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности                                                    | -                | 0                                                      | -                                  | -         | 0                                  | 2027 - 2029                     |
| 1.7.   | Организация рационального стиля управления автотранспортными средствами в процессе движения с исключением простоя на холостом ходу                                        | моторное топливо | 0                                                      | т у. т.                            | 0,1680969 | 11,255                             | 2027 - 2029                     |
| 2.     | Здание гаража с прачечной [000000, Область,                                                                                                                               | -                | 26                                                     | -                                  | -         | 18,111                             | -                               |

| №<br>п.п. | Наименование мероприятия                                                                                                 | Вид ресурса            | Суммарные<br>затраты на<br>реализацию<br>мероприятия,<br>тыс. руб. | Суммарная годовая экономия<br>ресурса |        |                                             | Рекомендуемый<br>период<br>реализации |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
|           |                                                                                                                          |                        |                                                                    | ед.<br>изм.                           | кол-во | в<br>стоимостном<br>выражении,<br>тыс. руб. |                                       |
| 1         | 2                                                                                                                        | 3                      | 4                                                                  | 5                                     | 6      | 7                                           | 8                                     |
|           | г. Город, ул. Улица, д.1]                                                                                                |                        |                                                                    |                                       |        |                                             |                                       |
| 2.1.      | Замена светильников с лампами накаливания, галогеновыми др. неэффективными источниками света на светодиодные светильники | электрическая энергия  | 12                                                                 | кВтч                                  | 320    | 4,89                                        | 2027                                  |
| 2.2.      | Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления                                                              | тепловая энергия       | 14                                                                 | Гкал                                  | 3      | 10,359                                      | 2027                                  |
| 2.3.      | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (холодное водоснабжение)                                        | холодное водоснабжение | 0                                                                  | м3                                    | 10     | 0,434                                       | 2027                                  |
| 2.4.      | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (горячее водоснабжение)                                         | горячее водоснабжение  | 0                                                                  | м3                                    | 8      | 2,428                                       | 2027                                  |
| 3.        | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]                                                        | -                      | 334                                                                | -                                     | -      | 322,373                                     | -                                     |
| 3.1.      | Оптимизация времени использования оргтехники, осветительного оборудования                                                | электрическая энергия  | 0                                                                  | кВтч                                  | 940    | 14,365                                      | 2027                                  |
| 3.2.      | Применение датчиков движения                                                                                             | электрическая энергия  | 49                                                                 | кВтч                                  | 1350   | 22,075                                      | 2028                                  |
| 3.3.      | Применение датчиков освещенности                                                                                         | электрическая энергия  | 56                                                                 | кВтч                                  | 1030   | 18,022                                      | 2029                                  |
| 3.4.      | Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления                                                              | тепловая энергия       | 85                                                                 | Гкал                                  | 32     | 119,061                                     | 2028                                  |
| 3.5.      | Регулировка прилегания створок, в т. ч. перевод на зимний режим окон ПВХ                                                 | тепловая энергия       | 0                                                                  | Гкал                                  | 16     | 55,636                                      | 2027                                  |
| 3.6.      | Гидравлическая балансировка системы отопления                                                                            | тепловая энергия       | 42                                                                 | Гкал                                  | 14     | 55,735                                      | 2029                                  |

| №<br>п.п. | Наименование мероприятия                                                          | Вид ресурса            | Суммарные<br>затраты на<br>реализацию<br>мероприятия,<br>тыс. руб. | Суммарная годовая экономия<br>ресурса |        |                                             | Рекомендуемый<br>период<br>реализации |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
|           |                                                                                   |                        |                                                                    | ед.<br>изм.                           | кол-во | в<br>стоимостном<br>выражении,<br>тыс. руб. |                                       |
| 1         | 2                                                                                 | 3                      | 4                                                                  | 5                                     | 6      | 7                                           | 8                                     |
| 3.7.      | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (холодное водоснабжение) | холодное водоснабжение | 0                                                                  | м3                                    | 240    | 10,439                                      | 2027                                  |
| 3.8.      | Замена унитазов и бачков на высокоэффективные с двойным режимом смыва             | холодное водоснабжение | 37                                                                 | м3                                    | 140    | 6,971                                       | 2029                                  |
| 3.9.      | Применение экономичной водоразборной арматуры (холодное водоснабжение)            | холодное водоснабжение | 65                                                                 | м3                                    | 278    | 12,938                                      | 2028                                  |
| 3.10.     | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (горячее водоснабжение)  | горячее водоснабжение  | 0                                                                  | м3                                    | 24     | 7,131                                       | 2027                                  |

Перечень программных мероприятий в разрезе объемов финансирования по годам реализации в соответствии с приложением № 3 требований к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» приведены в таблице ниже.

**Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2027 - 2029  
годы**

[illegible]

| № п.п. | Наименование мероприятия программы                                                | 2027 г.                                       |                  |                                           |           |                                    | 2028 г.                                       |                  |                                           |           |                                    | 2029 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      | 2                                                                                 | 3                                             | 4                | 5                                         | 6         | 7                                  | 8                                             | 9                | 10                                        | 11        | 12                                 | 13                                            | 14               | 15                                        | 16        | 17                                 |
|        | неэффективными источниками света на светодиодные светильники                      |                                               |                  |                                           |           |                                    |                                               |                  |                                           |           |                                    |                                               |                  |                                           |           |                                    |
| 2.2.   | Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления                       | собств. средства                              | 14               | 3                                         | Гкал      | 10,359                             |                                               |                  |                                           |           |                                    |                                               |                  |                                           |           |                                    |
| 2.3.   | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (холодное водоснабжение) | собств. средства                              | 0                | 0,01                                      | тыс. м3   | 0,434                              |                                               |                  |                                           |           |                                    |                                               |                  |                                           |           |                                    |
| 2.4.   | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (горячее водоснабжение)  | собств. средства                              | 0                | 0,008                                     | тыс. м3   | 2,428                              |                                               |                  |                                           |           |                                    |                                               |                  |                                           |           |                                    |
| 3.     | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]                 |                                               | 0                |                                           |           | 87,571                             |                                               | 199              |                                           |           | 154,074                            |                                               | 135              |                                           |           | 80,728                             |
| 3.1.   | Оптимизация времени использования оргтехники, осветительного оборудования         | собств. средства                              | 0                | 0,94                                      | тыс. кВтч | 14,365                             |                                               |                  |                                           |           |                                    |                                               |                  |                                           |           |                                    |
| 3.2.   | Применение датчиков движения                                                      |                                               |                  |                                           |           |                                    | собств. средства                              | 49               | 1,35                                      | тыс. кВтч | 22,075                             |                                               |                  |                                           |           |                                    |
| 3.3.   | Применение датчиков освещенности                                                  |                                               |                  |                                           |           |                                    |                                               |                  |                                           |           |                                    | собств. средства                              | 56               | 1,03                                      | тыс. кВтч | 18,022                             |
| 3.4.   | Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления                       |                                               |                  |                                           |           |                                    | собств. средства                              | 85               | 32                                        | Гкал      | 119,061                            |                                               |                  |                                           |           |                                    |
| 3.5.   | Регулировка прилегания створок, в т. ч. перевод на зимний режим окон ПВХ          | собств. средства                              | 0                | 16                                        | Гкал      | 55,636                             |                                               |                  |                                           |           |                                    |                                               |                  |                                           |           |                                    |
| 3.6.   | Гидравлическая балансировка системы отопления                                     |                                               |                  |                                           |           |                                    |                                               |                  |                                           |           |                                    | собств. средства                              | 42               | 14                                        | Гкал      | 55,735                             |
| 3.7.   | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (холодное водоснабжение) | собств. средства                              | 0                | 0,24                                      | тыс. м3   | 10,439                             |                                               |                  |                                           |           |                                    |                                               |                  |                                           |           |                                    |
| 3.8.   | Замена унитазов и бачков на высокоэффективные с двойным режимом смыва             |                                               |                  |                                           |           |                                    |                                               |                  |                                           |           |                                    | собств. средства                              | 37               | 0,14                                      | тыс. м3   | 6,971                              |
| 3.9.   | Применение экономичной водоразборной арматуры (холодное водоснабжение)            |                                               |                  |                                           |           |                                    | собств. средства                              | 65               | 0,278                                     | тыс. м3   | 12,938                             |                                               |                  |                                           |           |                                    |
| 3.10.  | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (горячее водоснабжение)  | собств. средства                              | 0                | 0,024                                     | тыс. м3   | 7,131                              |                                               |                  |                                           |           |                                    |                                               |                  |                                           |           |                                    |
|        | Всего по мероприятиям                                                             |                                               | 33               |                                           |           | 108,264                            |                                               | 199              |                                           |           | 156,836                            |                                               | 135              |                                           |           | 86,639                             |

### 5.3. Сопоставление планируемого объема снижения потребления на основании внедрения мероприятий и установленного объема снижения потребления на основании ЦУС

Сопоставление планируемого объема снижения потребления разрабатывается в соответствии с п.3 и п. 11 Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях Приказа № 419, в том числе для реализации п.23 указанного Приказа, на основании которого до 31 мая года, следующего за отчетным, учреждение обязано представить информацию о снижении потребления энергоресурсов главному распорядителю бюджетных средств.

| № п. п. | Наименование вида ресурса                                              | Единица измерения | Базовый объем потребления ресурса | Установленный суммарный объем снижения на 2027 год | Планируемый суммарный объем снижения на 2027 год | Установленный суммарный объем снижения на 2028 год | Планируемый суммарный объем снижения на 2028 год | Установленный суммарный объем снижения на 2029 год | Планируемый суммарный объем снижения на 2029 год |
|---------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1       | 2                                                                      | 3                 | 4                                 | 5                                                  | 6                                                | 7                                                  | 8                                                | 9                                                  | 10                                               |
| 1.      | Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]: | -                 | -                                 | -                                                  | -                                                | -                                                  | -                                                | -                                                  | -                                                |
| 1.1.    | Потребление электрической энергии                                      | кВт*ч             | 5219                              | 78,285                                             | 320                                              | 156,57                                             | 320                                              | 313,14                                             | 320                                              |
| 1.2.    | Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию                 | Гкал              | 46,57                             | 0,699                                              | 3                                                | 1,397                                              | 3                                                | 2,794                                              | 3                                                |
| 1.3.    | Потребления горячей воды                                               | куб. м            | 130,59                            | 1,959                                              | 8                                                | 3,918                                              | 8                                                | 7,835                                              | 8                                                |
| 1.4.    | Потребления холодной воды                                              | куб. м            | 156,75                            | 2,351                                              | 10                                               | 4,703                                              | 10                                               | 9,405                                              | 10                                               |
| 1.5.    | Потребление моторного топлива                                          | т.у.т.            | 2,802                             | 0,042                                              | 0,042                                            | 0,084                                              | 0,084                                            | 0,168                                              | 0,168                                            |
| 2.      | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]:     | -                 | -                                 | -                                                  | -                                                | -                                                  | -                                                | -                                                  | -                                                |
| 2.1.    | Потребление электрической энергии                                      | кВт*ч             | 112553                            | 816,009                                            | 940                                              | 1632,019                                           | 2290                                             | 3264,037                                           | 3320                                             |
| 2.2.    | Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию                 | Гкал              | 772,82                            | 15,263                                             | 16                                               | 30,526                                             | 48                                               | 61,053                                             | 62                                               |
| 2.3.    | Потребления горячей воды                                               | куб. м            | 715,21                            | 3,397                                              | 24                                               | 6,794                                              | 24                                               | 13,589                                             | 24                                               |
| 2.4.    | Потребления холодной воды                                              | куб. м            | 2825,59                           | 160,352                                            | 240                                              | 320,704                                            | 518                                              | 641,409                                            | 658                                              |

#### 5.4. Краткое описание программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

**Название мероприятия:** Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Мероприятие относится к обеспечивающему типу (без прямой экономии топливно-энергетических ресурсов и воды).

Мероприятие направлено на повышение уровня профессиональной подготовки работников учреждения, ответственных за организацию энергосбережения, ведение учета энергоресурсов, подготовку отчетности и контроль выполнения программных мероприятий. Обучение позволяет обеспечить единое понимание требований законодательства, порядка формирования и реализации мероприятий, а также применения современных подходов к снижению потребления энергетических ресурсов и воды.

Реализация мероприятия включает участие ответственных лиц в курсах повышения квалификации, семинарах, вебинарах, инструктажах и иных образовательных программах по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Ожидаемым результатом является повышение качества управления энергопотреблением в учреждении, снижение организационных ошибок и более эффективное планирование мероприятий по экономии ресурсов.

**Название мероприятия:** Соблюдение графика поверки приборов учета энергоресурсов (ежеквартально).

Мероприятие относится к обеспечивающему типу (без прямой экономии топливно-энергетических ресурсов и воды).

Мероприятие предусматривает организацию контроля за соблюдением сроков поверки приборов учета электрической энергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды, а также иных используемых приборов учета. Своевременная поверка необходима для обеспечения достоверности показаний, корректного учета фактического потребления ресурсов и недопущения использования приборов с истекшим межповерочным интервалом.

В рамках мероприятия осуществляется ведение графика поверки, мониторинг сроков, подготовка необходимых документов и взаимодействие со специализированными организациями, уполномоченными на выполнение соответствующих работ. Реализация данного мероприятия способствует повышению качества учета энергоресурсов, снижению риска искажения данных и формированию достоверной базы для анализа эффективности использования ресурсов.

**Название мероприятия:** Анализ расхода топливно-энергетических ресурсов и воды (ежеквартально).

Мероприятие относится к обеспечивающему типу (без прямой экономии топливно-энергетических ресурсов и воды).

Мероприятие направлено на систематическое наблюдение за объемами потребления электрической энергии, тепловой энергии, топлива и воды в учреждении. Проведение регулярного анализа позволяет выявлять тенденции изменения потребления, случаи необоснованного роста расхода ресурсов, возможные потери и отклонения от плановых значений.

В рамках реализации мероприятия осуществляется сбор и сопоставление данных приборов учета, анализ динамики потребления по отчетным периодам, оценка влияния сезонных и эксплуатационных факторов, а также подготовка предложений по устранению выявленных причин перерасхода. Результатом является повышение обоснованности управленческих решений и своевременное принятие мер по снижению потребления ресурсов.

**Название мероприятия:** Заполнение отчетов о реализации мероприятий и достижении значений целевых показателей Программы в соответствии с Приказом № 398.

Мероприятие относится к обеспечивающему типу (без прямой экономии топливно-энергетических ресурсов и воды).

Мероприятие направлено на обеспечение своевременного и полного формирования отчетности о ходе реализации программы энергосбережения и достигнутых результатах в соответствии с Приказом № 398 по приложениям 1.1-1.3, 2.1-2.3 к данной программе. Подготовка отчетов необходима для подтверждения выполнения запланированных мероприятий, оценки эффективности принятых решений и соблюдения установленных требований к отчетности.

В рамках мероприятия осуществляется сбор сведений о выполненных работах, фактических значениях целевых показателей, объемах достигнутой экономии ресурсов и причинах возможных отклонений от плановых параметров. Реализация мероприятия позволяет обеспечить прозрачность исполнения программы, повысить качество контроля и сформировать достоверную информацию для дальнейшего планирования.

**Название мероприятия:** Подготовка информации о снижении объема потребления ресурсов за отчетный период в соответствии с Приказом № 419.

Мероприятие относится к обеспечивающему типу (без прямой экономии топливно-энергетических ресурсов и воды).

Мероприятие предусматривает формирование и представление информации о достигнутом снижении объема потребления энергетических ресурсов и воды за отчетный период главному распорядителю бюджетных средств в соответствии с формами представленными в приложениях 3.1-3.3 к данной программе. Подготовка таких сведений позволяет оценить фактическую результативность мероприятий по энергосбережению и обеспечить сопоставимость результатов по периодам.

В ходе реализации мероприятия проводятся сбор исходных данных, расчет показателей снижения потребления, сопоставление фактических значений с базовыми и плановыми уровнями, а также оформление соответствующей информации в установленном порядке. Ожидаемым результатом является наличие обоснованных и документально подтвержденных данных о достигнутой экономии ресурсов.

**Название мероприятия:** Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Мероприятие относится к обеспечивающему типу (без прямой экономии топливно-энергетических ресурсов и воды).

Мероприятие направлено на формирование в учреждении устойчивой практики рационального использования энергетических ресурсов и воды за счет информационной и разъяснительной работы. Важным условием достижения эффекта является вовлечение работников учреждения в процесс энергосбережения и повышение их осведомленности о способах снижения потребления ресурсов.

Реализация мероприятия может включать размещение памяток, информационных материалов, проведение разъяснительных бесед, тематических совещаний и иных форм информирования работников. Результатом является повышение дисциплины в части использования освещения, оборудования, воды и тепловой энергии, а также снижение непроизводительных потерь ресурсов за счет изменения повседневного поведения персонала.

**Название мероприятия:** Оптимизация времени использования оргтехники, осветительного оборудования.

Мероприятие относится к типу организационных и малозатратных.

Мероприятие предусматривает рациональную организацию режимов работы оргтехники, компьютерного оборудования, периферийных устройств и осветительных приборов с учетом фактической потребности в их использовании. Основной задачей

является исключением необоснованной работы оборудования в периоды, когда его использование не требуется.

В рамках мероприятия внедряются организационные меры по отключению оборудования по окончании рабочего дня, в перерывах, выходные и праздничные дни, а также по использованию энергосберегающих режимов. Реализация данного мероприятия позволяет снизить расход электрической энергии без существенных капитальных затрат и повысить культуру ресурсосбережения в учреждении.

**Название мероприятия:** Замена светильников с лампами накаливания, галогеновыми др. неэффективными источниками света на светодиодные светильники.

Мероприятие относится к типу организационных и малозатратных.

Мероприятие предусматривает поэтапную замену устаревших и энергоемких источников света на современные светодиодные светильники, обладающие более высокой световой отдачей и меньшим потреблением электрической энергии. Такая замена является одним из наиболее распространенных и эффективных способов снижения расхода электроэнергии на освещение.

В рамках реализации мероприятия осуществляется подбор и установка светодиодных светильников с учетом характеристик помещений, требований к освещенности и режима эксплуатации. Ожидаемым результатом является снижение потребления электрической энергии, уменьшение затрат на обслуживание и замену ламп, а также повышение надежности системы освещения.

**Название мероприятия:** Применение датчиков движения.

Мероприятие относится к типу организационных и малозатратных.

Мероприятие направлено на автоматизацию управления освещением в помещениях и зонах с периодическим пребыванием людей. Использование датчиков движения позволяет включать освещение только при фактическом нахождении человека в помещении и автоматически отключать его при отсутствии движения.

Наиболее целесообразно применение таких устройств в коридорах, санузлах, лестничных клетках, подсобных и складских помещениях. Реализация мероприятия позволяет снизить нерациональный расход электрической энергии, исключить случаи оставления включенного света и повысить общую эффективность эксплуатации осветительного оборудования.

**Название мероприятия:** Применение датчиков освещенности.

Мероприятие относится к типу организационных и малозатратных.

Мероприятие предусматривает использование устройств, автоматически регулирующих работу осветительного оборудования в зависимости от уровня естественной освещенности. Это позволяет уменьшить объем потребления электрической энергии в светлое время суток и обеспечить более рациональную эксплуатацию системы освещения.

В рамках реализации мероприятия датчики освещенности устанавливаются в помещениях и зонах, где возможно использование естественного света, а также в наружных системах освещения. Ожидаемым результатом является сокращение времени работы осветительных приборов, снижение потребления электрической энергии и поддержание оптимальных условий освещенности без постоянного ручного управления.

**Название мероприятия:** Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления.

Мероприятие относится к типу организационных и малозатратных.

Мероприятие предусматривает установку теплоотражающих экранов за отопительными приборами, расположенными у наружных стен. Такие конструкции позволяют уменьшить передачу тепла в толщу наружной стены и направить большую часть теплового потока внутрь помещения.

В рамках реализации мероприятия устанавливаются специальные отражающие материалы или панели в местах размещения радиаторов. Ожидаемым результатом

является повышение эффективности работы системы отопления, улучшение обогрева помещений и сокращение непроизводительных потерь тепловой энергии через ограждающие конструкции.

**Название мероприятия:** Регулировка прилегания створок, в т. ч. перевод на зимний режим окон ПВХ.

Мероприятие относится к типу организационных и малозатратных.

Мероприятие направлено на устранение неплотностей оконных конструкций и снижение теплопотерь через зазоры и продувания. Даже при наличии современных оконных блоков нарушение регулировки створок может существенно ухудшать теплозащитные характеристики остекления.

В рамках мероприятия производится проверка состояния оконной фурнитуры, регулировка прилегания створок, перевод окон ПВХ на зимний режим и устранение выявленных дефектов. Результатом является повышение герметичности оконных конструкций, уменьшение инфильтрации холодного воздуха и снижение расхода тепловой энергии на отопление.

**Название мероприятия:** Гидравлическая балансировка системы отопления.

Мероприятие относится к типу организационных и малозатратных.

Мероприятие предусматривает настройку системы отопления для обеспечения равномерного распределения теплоносителя между стояками, ветвями и отопительными приборами. При отсутствии балансировки в отдельных помещениях может наблюдаться перегрев, а в других — недогрев, что снижает эффективность работы всей системы.

В ходе реализации мероприятия выполняются наладочные работы, регулировка арматуры и настройка гидравлических параметров системы отопления. Ожидаемым результатом является улучшение качества теплоснабжения помещений, снижение случаев неравномерного нагрева и повышение общей эффективности использования тепловой энергии.

**Название мероприятия:** Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (холодное водоснабжение).

Мероприятие относится к типу организационных и малозатратных.

Мероприятие направлено на снижение потерь холодной воды за счет оперативного выявления и устранения неисправностей в системах водоснабжения, санитарно-техническом оборудовании и водоразборной арматуре. Даже незначительные протечки при длительном времени существования приводят к заметному перерасходу воды.

В рамках мероприятия организуются регулярные осмотры системы, контроль состояния запорной и водоразборной арматуры, устранение протечек и предотвращение нерационального водопользования. Результатом является снижение объемов потребления холодной воды, уменьшение эксплуатационных потерь и повышение надежности системы водоснабжения.

**Название мероприятия:** Замена унитазов и бачков на высокоэффективные с двойным режимом смыва.

Мероприятие относится к типу средnezатратные.

Мероприятие предусматривает замену санитарно-технического оборудования на модели, обеспечивающие более экономичный расход воды при сохранении необходимых эксплуатационных характеристик. Применение бачков с двойным режимом смыва позволяет использовать различный объем воды в зависимости от потребности.

Реализация мероприятия включает демонтаж устаревшего оборудования и установку новых унитазов и смывных бачков с водосберегающими функциями. Ожидаемым результатом является снижение расхода холодной воды, повышение эффективности использования ресурса и уменьшение затрат на водоснабжение.

**Название мероприятия:** Применение экономичной водоразборной арматуры (холодное водоснабжение).

Мероприятие относится к типу среднетратные.

Мероприятие направлено на сокращение расхода холодной воды за счет использования водоразборной арматуры с ограничением расхода, аэраторов, сенсорных смесителей и иных устройств, обеспечивающих рациональное водопотребление. Данная мера позволяет уменьшить объем воды, расходуемой без фактической необходимости.

В рамках реализации мероприятия осуществляется оснащение точек водоразбора соответствующей арматурой и контроль ее исправной эксплуатации. Результатом является снижение потребления холодной воды, уменьшение непроизводительных расходов и повышение общей эффективности использования водных ресурсов в учреждении.

**Название мероприятия:** Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (горячее водоснабжение).

Мероприятие относится к типу организационных и малозатратных.

Мероприятие направлено на снижение потерь горячей воды путем оперативного устранения неисправностей в системе горячего водоснабжения, водоразборной арматуре и соединениях трубопроводов. Утечки горячей воды приводят не только к потере воды, но и к дополнительным затратам тепловой энергии на ее подогрев.

Реализация мероприятия включает регулярный контроль состояния системы, выявление мест утечек, проведение ремонтных работ и предупреждение случаев нерационального расходования горячей воды. Результатом является сокращение потерь воды и тепловой энергии, повышение надежности работы системы ГВС и снижение эксплуатационных расходов.

**Название мероприятия:** Организация рационального стиля управления автотранспортными средствами в процессе движения с исключением простоя на холостом ходу.

Мероприятие относится к типу организационных и малозатратных.

Мероприятие направлено на снижение расхода моторного топлива при эксплуатации автотранспортных средств учреждения за счет соблюдения водителями принципов экономичного вождения. Существенная часть перерасхода топлива может быть связана с резкими ускорениями, неравномерным движением, длительным прогревом и необоснованной работой двигателя на холостом ходу.

В рамках реализации мероприятия проводятся инструктажи водителей, контроль соблюдения режимов эксплуатации транспорта и формирование практики экономичного управления автотранспортными средствами. Результатом является снижение расхода топлива, уменьшение эксплуатационных затрат, сокращение выбросов загрязняющих веществ и повышение общей эффективности использования служебного транспорта.

## 6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

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

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

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

Общий объем финансирования Программы составляет 367 тыс. рублей.

### Финансирование мероприятий Программы

| №<br>п.<br>п. | Источники финансирования<br>мероприятий | Затраты, тыс. руб. |          |          |          |
|---------------|-----------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|
|               |                                         | Всего              | 2027 год | 2028 год | 2029 год |
| 1             | 2                                       | 3                  | 4        | 5        | 6        |
| 1             | Средства федерального бюджета           | 0                  | 0        | 0        | 0        |
| 2             | Средства регионального бюджета          | 0                  | 0        | 0        | 0        |
| 3             | Средства муниципальных образований      | 0                  | 0        | 0        | 0        |
| 4             | Внебюджетные источники                  | 367                | 33       | 199      | 135      |

Основными источниками финансирования Программы могут являться средства учреждения, либо средства, получаемые в соответствии с действующим законодательством из бюджетов любых уровней или кредитные ресурсы банков, а также средства энергосервисных компаний при заключении соответствующего энергосервисного контракта.

Программа предусматривает программно-целевое финансирование мероприятий, что соответствует принципам формирования бюджета.

## **7. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЕ ИСПОЛНЕНИЕМ**

Механизм реализации Программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках комплекса проектов, охватывающих сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающих практическое достижение целей, установленных федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 г. и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Общее руководство по реализации Программы возлагается на руководителя организации.

Методы управления Программой должны основываться на:

- нормативно-правовой базе, касающейся процедуры мониторинга;
- организационных формах, в которые должны входить такие мероприятия, как профессиональная подготовка и аттестация специалистов, отвечающих за реализацию Программы;
- техническом регулировании, связанном с внесением изменений и дополнений в параметры и показатели Программы, если эти изменения и показатели вызваны объективными причинами.

Контроль за выполнением Программы осуществляется лицом, назначенным приказом по организации.

Механизм реализации Программы включает:

- выполнение программных мероприятий за счет предусмотренных источников финансирования;
- ежегодная подготовка отчетов о реализации Программы (приложения 1.1-1.3, 2.1-2.3, 3.1-3.3) и анализ достигнутых результатов;
- ежегодная корректировка Программы с учетом результатов выполнения Программы за предыдущий период и с учетом результатов проведенных энергетических обследований (при необходимости);
- ежегодное представление декларации о потреблении энергетических ресурсов в установленном порядке.

Выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ежегодно отражаются в отчетах как в натуральном, так и в стоимостном выражении в соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации». Отчет о реализации составляется ежегодно в соответствии с формами, представленными в приложениях 1.1-1.3, 2.1-2.3.

Корректировка Программы осуществляется по итогам анализа ее реализации за предыдущий год с учетом фактических объемов потребления ресурсов, изменения условий функционирования учреждения, уточнения объемов финансирования, необходимости переноса сроков реализации мероприятий, а также при наличии результатов энергетического обследования или иных документов, содержащих предложения по повышению энергетической эффективности.

Ежегодно подводятся итоги реализации Программы с формированием сведения о снижении объема потребления ресурсов за отчетный период по приложениям 3.1-3.3 к Программе для направления главному распорядителю бюджетных средств в срок до 31 мая года, следующего за отчетным, в соответствии с п. 23 приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.07.2021г. № 419 «Об утверждении

Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях».

## **8. ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Реализация Программы должна обеспечить снижение объема потребленных организацией энергетических ресурсов суммарного объема потребляемых им дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля и воды в соответствии с Приказом № 425, Приказом № 419, 24 статьей Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Ожидаемыми результатами реализации Программы является:

- обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии электрической энергии в размере 4,1 тыс. кВтч;
- обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии тепловой энергии в размере 65 Гкал;
- обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии горячей воды в размере 0,032 тыс. куб.м.;
- обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии холодной воды в размере 0,668 тыс. куб.м.;
- обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии моторного топлива в размере 0,1681 т у. т.;
- достижение целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов;
- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации;
- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов;
- повышение уровня энергосберегающей дисциплины работников учреждения и формирование бережного отношения к потреблению энергетических ресурсов и воды.

**Приложение 1.1. Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2028 г. (за 2027 год)**

Форма в соответствии с Приложением № 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  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

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

на 1 января 2028 г.

Дата

| КОДЫ |
|------|
|      |
|      |

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения «Школа»

| №<br>п/п | Наименование показателя программы                                                               | Единица<br>измерения | Значения целевых показателей программы |      |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------|------------|
|          |                                                                                                 |                      | план                                   | факт | отклонение |
| 1        | 2                                                                                               | 3                    | 4                                      | 5    | 6          |
| 1.       | Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]:                          | -                    | -                                      | -    | -          |
| 1.1.     | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной площади)                | кВтч/м2              | 12,45                                  |      |            |
| 1.2.     | Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию, приведенный к сопоставимым условиям | Втч/(м2*<br>С*сутки) | 39,022                                 |      |            |
| 1.3.     | Удельный расход горячей воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)           | м3/чел               | 30,648                                 |      |            |
| 1.4.     | Удельный расход холодной воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)          | м3/чел               | 36,688                                 |      |            |
| 1.5.     | Удельный годовой расход моторного топлива                                                       | тут/л                | 0,0000136                              |      |            |
| 2.       | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]:                              | -                    | -                                      | -    | -          |
| 2.1.     | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной площади)                | кВтч/м2              | 19,254                                 |      |            |
| 2.2.     | Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию, приведенный к сопоставимым условиям | Втч/(м2*<br>С*сутки) | 51,157                                 |      |            |
| 2.3.     | Удельный расход горячей воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)           | м3/чел               | 1,259                                  |      |            |
| 2.4.     | Удельный расход холодной воды (в расчете на общее количество                                    | м3/чел               | 4,71                                   |      |            |

| №<br>п/п | Наименование показателя программы | Единица<br>измерения | Значения целевых показателей программы |      |            |
|----------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------|------------|
|          |                                   |                      | план                                   | факт | отклонение |
| 1        | 2                                 | 3                    | 4                                      | 5    | 6          |
|          | работников и посетителей)         |                      |                                        |      |            |

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)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2028 г.

## Приложение 1.2. Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2029 г. (за 2028 год)

Форма в соответствии с Приложением № 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  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

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

на 1 января 2029 г.

Дата

| КОДЫ |
|------|
|      |
|      |

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения «Школа»

| №<br>п/п | Наименование показателя программы                                                               | Единица<br>измерения | Значения целевых показателей программы |      |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------|------------|
|          |                                                                                                 |                      | план                                   | факт | отклонение |
| 1        | 2                                                                                               | 3                    | 4                                      | 5    | 6          |
| 1.       | Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]:                          | -                    | -                                      | -    | -          |
| 1.1.     | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной площади)                | кВтч/м2              | 12,45                                  |      |            |
| 1.2.     | Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию, приведенный к сопоставимым условиям | Втч/(м2*<br>С*сутки) | 39,022                                 |      |            |
| 1.3.     | Удельный расход горячей воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)           | м3/чел               | 30,648                                 |      |            |
| 1.4.     | Удельный расход холодной воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)          | м3/чел               | 36,688                                 |      |            |
| 1.5.     | Удельный годовой расход моторного топлива                                                       | тут/л                | 0,0000134                              |      |            |
| 2.       | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]:                              | -                    | -                                      | -    | -          |
| 2.1.     | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной площади)                | кВтч/м2              | 19,021                                 |      |            |
| 2.2.     | Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию, приведенный к сопоставимым условиям | Втч/(м2*<br>С*сутки) | 48,994                                 |      |            |
| 2.3.     | Удельный расход горячей воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)           | м3/чел               | 1,259                                  |      |            |
| 2.4.     | Удельный расход холодной воды (в расчете на общее количество                                    | м3/чел               | 4,203                                  |      |            |

| №<br>п/п | Наименование показателя программы | Единица<br>измерения | Значения целевых показателей программы |      |            |
|----------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------|------------|
|          |                                   |                      | план                                   | факт | отклонение |
| 1        | 2                                 | 3                    | 4                                      | 5    | 6          |
|          | работников и посетителей)         |                      |                                        |      |            |

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)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2029 г.

### Приложение 1.3. Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2030 г. (за 2029 год)

Форма в соответствии с Приложением № 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  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

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

на 1 января 2030 г.

Дата

| КОДЫ |
|------|
|      |
|      |

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения «Школа»

| №<br>п/п | Наименование показателя программы                                                               | Единица<br>измерения | Значения целевых показателей программы |      |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------|------------|
|          |                                                                                                 |                      | план                                   | факт | отклонение |
| 1        | 2                                                                                               | 3                    | 4                                      | 5    | 6          |
| 1.       | Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]:                          | -                    | -                                      | -    | -          |
| 1.1.     | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной площади)                | кВтч/м2              | 12,45                                  |      |            |
| 1.2.     | Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию, приведенный к сопоставимым условиям | Втч/(м2*<br>С*сутки) | 39,022                                 |      |            |
| 1.3.     | Удельный расход горячей воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)           | м3/чел               | 30,648                                 |      |            |
| 1.4.     | Удельный расход холодной воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)          | м3/чел               | 36,688                                 |      |            |
| 1.5.     | Удельный годовой расход моторного топлива                                                       | тут/л                | 0,00001298                             |      |            |
| 2.       | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]:                              | -                    | -                                      | -    | -          |
| 2.1.     | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной площади)                | кВтч/м2              | 18,843                                 |      |            |
| 2.2.     | Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию, приведенный к сопоставимым условиям | Втч/(м2*<br>С*сутки) | 48,048                                 |      |            |
| 2.3.     | Удельный расход горячей воды (в расчете на общее количество работников и посетителей)           | м3/чел               | 1,259                                  |      |            |
| 2.4.     | Удельный расход холодной воды (в расчете на общее количество                                    | м3/чел               | 3,948                                  |      |            |

| №<br>п/п | Наименование показателя программы | Единица<br>измерения | Значения целевых показателей программы |      |            |
|----------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------|------------|
|          |                                   |                      | план                                   | факт | отклонение |
| 1        | 2                                 | 3                    | 4                                      | 5    | 6          |
|          | работников и посетителей)         |                      |                                        |      |            |

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)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2030 г.

**Приложение 2.1. Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2028 г. (за 2027 год)**

Форма в соответствии с Приложением № 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  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

**ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 2028 г.

Дата

|      |
|------|
| КОДЫ |
|      |
|      |

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения «Школа»

| № 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. |    |
| план  | факт                                                                                                                                                                      | отклоне-ние                                   | план                                      | факт | отклоне-ние |   |   |   |    |                                    |                  |    |
| 1     | 2                                                                                                                                                                         | 3                                             | 4                                         | 5    | 6           | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                                 | 12               | 13 |
| 1.    | Общие мероприятия для учреждения                                                                                                                                          | Х                                             | 7                                         |      |             | Х |   |   | Х  | 2,582                              |                  |    |
| 1.1.  | Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | собств. средства                              | 7                                         |      |             | - |   |   | -  | 0                                  |                  |    |
| 1.2.  | Соблюдение графика поверки приборов учета энергоресурсов (ежеквартально)                                                                                                  | собств. средства                              | 0                                         |      |             | - |   |   | -  | 0                                  |                  |    |
| 1.3.  | Анализ расхода топливно-энергетических ресурсов и воды (ежеквартально)                                                                                                    | собств. средства                              | 0                                         |      |             | - |   |   | -  | 0                                  |                  |    |
| 1.4.  | Заполнение отчетов о реализации мероприятий и достижении значений целевых показателей Программы в соответствии с Приказом № 398                                           | собств. средства                              | 0                                         |      |             | - |   |   | -  | 0                                  |                  |    |
| 1.5.  | Подготовка информации о снижении объема потребления ресурсов за отчетный период в соответствии с Приказом № 419                                                           | собств. средства                              | 0                                         |      |             | - |   |   | -  | 0                                  |                  |    |
| 1.6.  | Организация системы информационного                                                                                                                                       | собств.                                       | 0                                         |      |             | - |   |   | -  | 0                                  |                  |    |

[illegible]

| № 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                         |    |    |
|       |                                                                                  |                                               | план             | факт | отклоне-ние | план                                      | факт | отклоне-ние |         |                                    |    |    |
| 1     | 2                                                                                | 3                                             | 4                | 5    | 6           | 7                                         | 8    | 9           | 10      | 11                                 | 12 | 13 |
|       | арматуры (холодное водоснабжение)                                                |                                               |                  |      |             |                                           |      |             |         |                                    |    |    |
| 3.10. | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (горячее водоснабжение) | собств. средства                              | 0                |      |             | 0,024                                     |      |             | тыс. м3 | 7,131                              |    |    |
|       | Всего по мероприятиям                                                            | X                                             | 33               |      |             | X                                         | X    | X           | X       | 108,264                            |    |    |

СПРАВОЧНО:

|                                          |    |  |  |   |   |   |   |         |  |  |
|------------------------------------------|----|--|--|---|---|---|---|---------|--|--|
| Всего с начала года реализации программы | 33 |  |  | X | X | X | X | 108,264 |  |  |
|------------------------------------------|----|--|--|---|---|---|---|---------|--|--|

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)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2028 г.

**Приложение 2.2. Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2029 г. (за 2028 год)**

Форма в соответствии с Приложением № 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  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

**ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 2029 г.

Дата

|      |
|------|
| КОДЫ |
|      |
|      |

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения «Школа»

| № 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. |    |
| план  | факт                                                                                                                                                                      | отклоне-ние                                   | план                                      | факт | отклоне-ние |   |   |   |    |                                    |                  |    |
| 1     | 2                                                                                                                                                                         | 3                                             | 4                                         | 5    | 6           | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                                 | 12               | 13 |
| 1.    | Общие мероприятия для учреждения                                                                                                                                          | X                                             | 0                                         |      |             | X |   |   | X  | 2,762                              |                  |    |
| 1.1.  | Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |                                               |                                           |      |             |   |   |   |    |                                    |                  |    |
| 1.2.  | Соблюдение графика поверки приборов учета энергоресурсов (ежеквартально)                                                                                                  | собств. средства                              | 0                                         |      |             | - |   |   | -  | 0                                  |                  |    |
| 1.3.  | Анализ расхода топливно-энергетических ресурсов и воды (ежеквартально)                                                                                                    | собств. средства                              | 0                                         |      |             | - |   |   | -  | 0                                  |                  |    |
| 1.4.  | Заполнение отчетов о реализации мероприятий и достижении значений целевых показателей Программы в соответствии с Приказом № 398                                           | собств. средства                              | 0                                         |      |             | - |   |   | -  | 0                                  |                  |    |
| 1.5.  | Подготовка информации о снижении объема потребления ресурсов за отчетный период в соответствии с Приказом № 419                                                           | собств. средства                              | 0                                         |      |             | - |   |   | -  | 0                                  |                  |    |
| 1.6.  | Организация системы информационного                                                                                                                                       | собств.                                       | 0                                         |      |             | - |   |   | -  | 0                                  |                  |    |

[illegible]

| № 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 | отклоне-ние |
| план  | факт                                                                             |                                               | отклоне-ние      | план | факт | отклоне-ние                               |   |   |          |                                    |      |             |
| 1     | 2                                                                                | 3                                             | 4                | 5    | 6    | 7                                         | 8 | 9 | 10       | 11                                 | 12   | 13          |
| 3.9.  | Применение экономичной водоразборной арматуры (холодное водоснабжение)           | собств. средства                              | 65               |      |      | 0,278                                     |   |   | тыс. м3  | 12,938                             |      |             |
| 3.10. | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (горячее водоснабжение) |                                               |                  |      |      |                                           |   |   |          |                                    |      |             |
|       | Всего по мероприятиям                                                            | X                                             | 199              |      |      | X                                         | X | X | X        | 156,836                            |      |             |

СПРАВОЧНО:

|                                          |     |  |  |   |   |   |   |       |  |  |
|------------------------------------------|-----|--|--|---|---|---|---|-------|--|--|
| Всего с начала года реализации программы | 232 |  |  | X | X | X | X | 265,1 |  |  |
|------------------------------------------|-----|--|--|---|---|---|---|-------|--|--|

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)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2029 г.

**Приложение 2.3. Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2030 г. (за 2029 год)**

Форма в соответствии с Приложением № 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  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

**ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 2030 г.

Дата

|      |
|------|
| КОДЫ |
|      |
|      |

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения «Школа»

| № 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 | отклоне-ние |
| 1     | 2                                                                                                                                                                         | 3                                             | 4                | 5 | 6 | 7                                         | 8 | 9 | 10       | 11                                 | 12   | 13          |
| 1.    | Общие мероприятия для учреждения                                                                                                                                          | X                                             | 0                |   |   | X                                         |   |   | X        | 5,911                              |      |             |
| 1.1.  | Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |                                               |                  |   |   |                                           |   |   |          |                                    |      |             |
| 1.2.  | Соблюдение графика поверки приборов учета энергоресурсов (ежеквартально)                                                                                                  | собств. средства                              | 0                |   |   | -                                         |   |   | -        | 0                                  |      |             |
| 1.3.  | Анализ расхода топливно-энергетических ресурсов и воды (ежеквартально)                                                                                                    | собств. средства                              | 0                |   |   | -                                         |   |   | -        | 0                                  |      |             |
| 1.4.  | Заполнение отчетов о реализации мероприятий и достижении значений целевых показателей Программы в соответствии с Приказом № 398                                           | собств. средства                              | 0                |   |   | -                                         |   |   | -        | 0                                  |      |             |
| 1.5.  | Подготовка информации о снижении объема потребления ресурсов за отчетный период в соответствии с Приказом № 419                                                           | собств. средства                              | 0                |   |   | -                                         |   |   | -        | 0                                  |      |             |
| 1.6.  | Организация системы информационного                                                                                                                                       | собств.                                       | 0                |   |   | -                                         |   |   | -        | 0                                  |      |             |

| № 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 |
| план  | факт                                                                                                                               | отклоне-ние                                   |                                           | план             | факт | отклоне-ние |            |   |           |                                    |      |      |
| 1     | 2                                                                                                                                  | 3                                             | 4                                         | 5                | 6    | 7           | 8          | 9 | 10        | 11                                 | 12   | 13   |
|       | обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности                                                 | средства                                      |                                           |                  |      |             |            |   |           |                                    |      |      |
| 1.7.  | Организация рационального стиля управления автотранспортными средствами в процессе движения с исключением простоя на холостом ходу | собств. средства                              | 0                                         |                  |      | 0,08405     |            |   | т у. т.   | 5,911                              |      |      |
| 2.    | Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]                                                              | X                                             | 0                                         |                  |      | X           |            |   | X         | 0                                  |      |      |
| 2.1.  | Замена светильников с лампами накаливания, галогеновыми др. неэффективными источниками света на светодиодные светильники           |                                               |                                           |                  |      |             |            |   |           |                                    |      |      |
| 2.2.  | Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления                                                                        |                                               |                                           |                  |      |             |            |   |           |                                    |      |      |
| 2.3.  | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (холодное водоснабжение)                                                  |                                               |                                           |                  |      |             |            |   |           |                                    |      |      |
| 2.4.  | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (горячее водоснабжение)                                                   |                                               |                                           |                  |      |             |            |   |           |                                    |      |      |
| 3.    | Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]                                                                  | X                                             | 135                                       |                  |      | X           |            |   | X         | 80,728                             |      |      |
| 3.1.  | Оптимизация времени использования оргтехники, осветительного оборудования                                                          |                                               |                                           |                  |      |             |            |   |           |                                    |      |      |
| 3.2.  | Применение датчиков движения                                                                                                       |                                               |                                           |                  |      |             |            |   |           |                                    |      |      |
| 3.3.  | Применение датчиков освещенности                                                                                                   | собств. средства                              | 56                                        |                  |      | 1,03        |            |   | тыс. кВтч | 18,022                             |      |      |
| 3.4.  | Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления                                                                        |                                               |                                           |                  |      |             |            |   |           |                                    |      |      |
| 3.5.  | Регулировка прилегания створок, в т. ч. перевод на зимний режим окон ПВХ                                                           |                                               |                                           |                  |      |             |            |   |           |                                    |      |      |
| 3.6.  | Гидравлическая балансировка системы отопления                                                                                      | собств. средства                              | 42                                        |                  |      | 14          |            |   | Гкал      | 55,735                             |      |      |
| 3.7.  | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (холодное водоснабжение)                                                  |                                               |                                           |                  |      |             |            |   |           |                                    |      |      |
| 3.8.  | Замена унитазов и бачков на высокоэффективные с двойным режимом смыва                                                              | собств. средства                              | 37                                        |                  |      | 0,14        |            |   | тыс. м3   | 6,971                              |      |      |

| № 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         |
| 3.9.  | Применение экономичной водоразборной арматуры (холодное водоснабжение)           |                                               |                  |                                           |            |            |      |                                    |          |        |      |            |
| 3.10. | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (горячее водоснабжение) |                                               |                  |                                           |            |            |      |                                    |          |        |      |            |
|       | Всего по мероприятиям                                                            | X                                             | 135              |                                           |            | X          | X    | X                                  | X        | 86,639 |      |            |

СПРАВОЧНО:

|                                          |     |  |  |   |   |   |   |         |  |  |
|------------------------------------------|-----|--|--|---|---|---|---|---------|--|--|
| Всего с начала года реализации программы | 367 |  |  | X | X | X | X | 351,739 |  |  |
|------------------------------------------|-----|--|--|---|---|---|---|---------|--|--|

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)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2030 г.

### Приложение 3.1. Информация (отчет) о снижении объема потребления ресурсов за 2027 год.

Форма в соответствии с приложением к Порядку определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях (далее – Порядок), утвержденным приказом Минэкономразвития России от 9 июля 2021 г. N 419

#### Сведения о государственном (муниципальном) учреждении

|                                                                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Базовый год                                                                                        | 2025                                      |
| Отчетный год                                                                                       | 2027                                      |
| 1. Наименование организации                                                                        | МБОУ «Школа»                              |
| 1.1. ИНН                                                                                           | 4823006809                                |
| 1.2. Место нахождения и адрес организации                                                          | 000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1 |
| 1.3. Адрес для направления корреспонденции                                                         | 000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1 |
| 1.4. ОГРН                                                                                          | 1024840866104                             |
| 1.5. ОКВЭД                                                                                         | 85.13                                     |
| 1.6. ОКОГУ                                                                                         |                                           |
| 1.7. ОКТМО                                                                                         |                                           |
| 2. Наименование главного распорядителя бюджетных средств, в ведении которого находится организация |                                           |
| 3. Информация о лице, ответственном за заполнение формы                                            |                                           |
| 3.1. Ф.И.О.                                                                                        |                                           |
| 3.2. Должность                                                                                     |                                           |
| 3.3. Номер телефона                                                                                |                                           |
| 3.4. Адрес электронной почты                                                                       |                                           |

**Данные о суммарных объемах снижения потребляемых ресурсов по всем зданиям, строениям, сооружениям государственного (муниципального) учреждения**

| Показатели                                                                                    | Фактический   | Плановый |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
|                                                                                               | п. 11 Порядка |          |
| Суммарный объем снижения потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал         |               | -15,962  |
| Суммарный объем снижения потребления горячей воды, куб. м                                     |               | -5,356   |
| Суммарный объем снижения потребления холодной воды, куб. м                                    |               | -162,703 |
| Суммарный объем снижения потребления электрической энергии, кВт*ч                             |               | -894,294 |
| Суммарный объем снижения потребления природного газа, куб. м                                  |               | 0        |
| Суммарный объем снижения потребления твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, т у.т. |               | 0        |
| Суммарный объем снижения потребления иного ресурса на нужды отопления и вентиляции, т у.т.    |               |          |

**Данные об объемах снижения потребления моторного топлива**

| Показатели                                                                                 | Методика расчета                | Значение   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Удельное годовое потребление моторного топлива в базовом году, т у.т./л                    | В соответствии с Приказом № 425 | 0,00001381 |
| Фактический удельный годовой расход моторного топлива в отчетном году, т у.т./л            | В соответствии с Приказом № 425 |            |
| Целевой уровень снижения потребления моторного топлива в отчетном году, т у.т./л           | В соответствии с Приказом № 425 | 0,00001360 |
| Годовое потребление моторного топлива в базовом году, т у.т.                               | пп. 6, 7, 8 Порядка             | 2,80162    |
| Фактический суммарный объем снижения потребления моторного топлива в отчетном году, т у.т. | п. 10 Порядка                   |            |
| Плановый суммарный объем снижения потребления моторного топлива в отчетном году, т у.т.    | п. 9 Порядка                    | -0,0420243 |

Данные об объеме снижения потребляемых ресурсов по зданию, строению, сооружению: Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]

| Удельные показатели                                                          | Удельный годовой расход ресурса в базовом году | Фактический удельный годовой расход ресурса в отчетном году | Целевой уровень снижения потребления ресурса в отчетном году |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Методика расчета                                                             | Разделы 6.3, 8.2 Приказа 425                   | Раздел 6.3 Приказа 425                                      | Раздел 7 Приказа 425                                         |
| Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв. м×°C×сутки)            | 41,709                                         |                                                             | 41,083                                                       |
| Горячая вода, куб. м/чел.                                                    | 32,648                                         |                                                             | 32,158                                                       |
| Холодная вода, куб. м/чел.                                                   | 39,188                                         |                                                             | 38,600                                                       |
| Электрическая энергия, кВт·ч/кв. м                                           | 13,263                                         |                                                             | 13,064                                                       |
| Природный газ на приготовление пищи, куб. м/кв. м                            |                                                |                                                             |                                                              |
| Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/(кв. м×°C×сутки)       |                                                |                                                             |                                                              |
| Иной ресурс на нужды отопления и вентиляции (указать), Вт·ч/(кв. м×°C×сутки) |                                                |                                                             |                                                              |

| Абсолютные показатели                                         | Годовое потребление ресурса в базовом году | Фактический объем снижения потребления ресурсов в отчетном году | Установленный объем снижения потребления ресурсов в отчетном году |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Методика расчета                                              | пп. 6, 7, 8 Порядка                        | п. 10 Порядка                                                   | п. 9 Порядка                                                      |
| Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Гкал              | 46,6                                       |                                                                 | -0,699                                                            |
| Горячая вода, куб. м                                          | 130,6                                      |                                                                 | -1,959                                                            |
| Холодная вода, куб. м                                         | 156,8                                      |                                                                 | -2,351                                                            |
| Электрическая энергия, кВт·ч                                  | 5219,0                                     |                                                                 | -78,285                                                           |
| Природный газ на приготовление пищи, куб. м                   |                                            |                                                                 |                                                                   |
| Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции, т.у.т.       |                                            |                                                                 |                                                                   |
| Иной ресурс на нужды отопления и вентиляции (указать), т.у.т. |                                            |                                                                 |                                                                   |

Данные об объеме снижения потребляемых ресурсов по зданию, строению, сооружению: Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]

| Удельные показатели                                                          | Удельный годовой расход ресурса в базовом году | Фактический удельный годовой расход ресурса в отчетном году | Целевой уровень снижения потребления ресурса в отчетном году |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Методика расчета                                                             | Разделы 6.3, 8.2 Приказа 425                   | Раздел 6.3 Приказа 425                                      | Раздел 7 Приказа 425                                         |
| Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв. м×°C×сутки)            | 52,239                                         |                                                             | 51,207                                                       |
| Горячая вода, куб. м/чел.                                                    | 1,303                                          |                                                             | 1,297                                                        |
| Холодная вода, куб. м/чел.                                                   | 5,147                                          |                                                             | 4,855                                                        |
| Электрическая энергия, кВт·ч/кв. м                                           | 19,416                                         |                                                             | 19,275                                                       |
| Природный газ на приготовление пищи, куб. м/кв. м                            |                                                |                                                             |                                                              |
| Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/(кв. м×°C×сутки)       |                                                |                                                             |                                                              |
| Иной ресурс на нужды отопления и вентиляции (указать), Вт·ч/(кв. м×°C×сутки) |                                                |                                                             |                                                              |

| Абсолютные показатели                                         | Годовое потребление ресурса в базовом году | Фактический объем снижения потребления ресурсов в отчетном году | Установленный объем снижения потребления ресурсов в отчетном году |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Методика расчета                                              | пп. 6, 7, 8 Порядка                        | п. 10 Порядка                                                   | п. 9 Порядка                                                      |
| Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Гкал              | 772,8                                      |                                                                 | -15,263                                                           |
| Горячая вода, куб. м                                          | 715,2                                      |                                                                 | -3,397                                                            |
| Холодная вода, куб. м                                         | 2825,6                                     |                                                                 | -160,352                                                          |
| Электрическая энергия, кВт·ч                                  | 112553,0                                   |                                                                 | -816,009                                                          |
| Природный газ на приготовление пищи, куб. м                   |                                            |                                                                 |                                                                   |
| Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции, т.у.т.       |                                            |                                                                 |                                                                   |
| Иной ресурс на нужды отопления и вентиляции (указать), т.у.т. |                                            |                                                                 |                                                                   |

## Приложение 3.2. Информация (отчет) о снижении объема потребления ресурсов за 2028 год.

Форма в соответствии с приложением к Порядку определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях (далее – Порядок), утвержденным приказом Минэкономразвития России от 9 июля 2021 г. N 419

### Сведения о государственном (муниципальном) учреждении

|                                                                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Базовый год                                                                                        | 2025                                      |
| Отчетный год                                                                                       | 2028                                      |
| 1. Наименование организации                                                                        | МБОУ «Школа»                              |
| 1.1. ИНН                                                                                           | 4823006809                                |
| 1.2. Место нахождения и адрес организации                                                          | 000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1 |
| 1.3. Адрес для направления корреспонденции                                                         | 000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1 |
| 1.4. ОГРН                                                                                          | 1024840866104                             |
| 1.5. ОКВЭД                                                                                         | 85.13                                     |
| 1.6. ОКОГУ                                                                                         |                                           |
| 1.7. ОКТМО                                                                                         |                                           |
| 2. Наименование главного распорядителя бюджетных средств, в ведении которого находится организация |                                           |
| 3. Информация о лице, ответственном за заполнение формы                                            |                                           |
| 3.1. Ф.И.О.                                                                                        |                                           |
| 3.2. Должность                                                                                     |                                           |
| 3.3. Номер телефона                                                                                |                                           |
| 3.4. Адрес электронной почты                                                                       |                                           |

**Данные о суммарных объемах снижения потребляемых ресурсов по всем зданиям, строениям, сооружениям государственного (муниципального) учреждения**

| Показатели                                                                                    | Фактический   | Плановый  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|                                                                                               | п. 11 Порядка |           |
| Суммарный объем снижения потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал         |               | -31,923   |
| Суммарный объем снижения потребления горячей воды, куб. м                                     |               | -10,712   |
| Суммарный объем снижения потребления холодной воды, куб. м                                    |               | -325,407  |
| Суммарный объем снижения потребления электрической энергии, кВт*ч                             |               | -1788,589 |
| Суммарный объем снижения потребления природного газа, куб. м                                  |               | 0         |
| Суммарный объем снижения потребления твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, т у.т. |               | 0         |
| Суммарный объем снижения потребления иного ресурса на нужды отопления и вентиляции, т у.т.    |               |           |

**Данные об объемах снижения потребления моторного топлива**

| Показатели                                                                                 | Методика расчета                | Значение   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Удельное годовое потребление моторного топлива в базовом году, т у.т./л                    | В соответствии с Приказом № 425 | 0,00001381 |
| Фактический удельный годовой расход моторного топлива в отчетном году, т у.т./л            | В соответствии с Приказом № 425 |            |
| Целевой уровень снижения потребления моторного топлива в отчетном году, т у.т./л           | В соответствии с Приказом № 425 | 0,00001340 |
| Годовое потребление моторного топлива в базовом году, т у.т.                               | пп. 6, 7, 8 Порядка             | 2,80162    |
| Фактический суммарный объем снижения потребления моторного топлива в отчетном году, т у.т. | п. 10 Порядка                   |            |
| Плановый суммарный объем снижения потребления моторного топлива в отчетном году, т у.т.    | п. 9 Порядка                    | -0,0840486 |

Данные об объеме снижения потребляемых ресурсов по зданию, строению, сооружению: Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]

| Удельные показатели                                                          | Удельный годовой расход ресурса в базовом году | Фактический удельный годовой расход ресурса в отчетном году | Целевой уровень снижения потребления ресурса в отчетном году |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Методика расчета                                                             | Разделы 6.3, 8.2 Приказа 425                   | Раздел 6.3 Приказа 425                                      | Раздел 7 Приказа 425                                         |
| Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв. м×°C×сутки)            | 41,709                                         |                                                             | 40,457                                                       |
| Горячая вода, куб. м/чел.                                                    | 32,648                                         |                                                             | 31,668                                                       |
| Холодная вода, куб. м/чел.                                                   | 39,188                                         |                                                             | 38,012                                                       |
| Электрическая энергия, кВт·ч/кв. м                                           | 13,263                                         |                                                             | 12,865                                                       |
| Природный газ на приготовление пищи, куб. м/кв. м                            |                                                |                                                             |                                                              |
| Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/(кв. м×°C×сутки)       |                                                |                                                             |                                                              |
| Иной ресурс на нужды отопления и вентиляции (указать), Вт·ч/(кв. м×°C×сутки) |                                                |                                                             |                                                              |

| Абсолютные показатели                                         | Годовое потребление ресурса в базовом году | Фактический объем снижения потребления ресурсов в отчетном году | Установленный объем снижения потребления ресурсов в отчетном году |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Методика расчета                                              | пп. 6, 7, 8 Порядка                        | п. 10 Порядка                                                   | п. 9 Порядка                                                      |
| Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Гкал              | 46,6                                       |                                                                 | -1,397                                                            |
| Горячая вода, куб. м                                          | 130,6                                      |                                                                 | -3,918                                                            |
| Холодная вода, куб. м                                         | 156,8                                      |                                                                 | -4,703                                                            |
| Электрическая энергия, кВт·ч                                  | 5219,0                                     |                                                                 | -156,570                                                          |
| Природный газ на приготовление пищи, куб. м                   |                                            |                                                                 |                                                                   |
| Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции, т.у.т.       |                                            |                                                                 |                                                                   |
| Иной ресурс на нужды отопления и вентиляции (указать), т.у.т. |                                            |                                                                 |                                                                   |

Данные об объеме снижения потребляемых ресурсов по зданию, строению, сооружению: Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]

| Удельные показатели                                                          | Удельный годовой расход ресурса в базовом году | Фактический удельный годовой расход ресурса в отчетном году | Целевой уровень снижения потребления ресурса в отчетном году |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Методика расчета                                                             | Разделы 6.3, 8.2 Приказа 425                   | Раздел 6.3 Приказа 425                                      | Раздел 7 Приказа 425                                         |
| Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв. м×°C×сутки)            | 52,239                                         |                                                             | 50,175                                                       |
| Горячая вода, куб. м/чел.                                                    | 1,303                                          |                                                             | 1,290                                                        |
| Холодная вода, куб. м/чел.                                                   | 5,147                                          |                                                             | 4,563                                                        |
| Электрическая энергия, кВт·ч/кв. м                                           | 19,416                                         |                                                             | 19,134                                                       |
| Природный газ на приготовление пищи, куб. м/кв. м                            |                                                |                                                             |                                                              |
| Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/(кв. м×°C×сутки)       |                                                |                                                             |                                                              |
| Иной ресурс на нужды отопления и вентиляции (указать), Вт·ч/(кв. м×°C×сутки) |                                                |                                                             |                                                              |

| Абсолютные показатели                                         | Годовое потребление ресурса в базовом году | Фактический объем снижения потребления ресурсов в отчетном году | Установленный объем снижения потребления ресурсов в отчетном году |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Методика расчета                                              | пп. 6, 7, 8 Порядка                        | п. 10 Порядка                                                   | п. 9 Порядка                                                      |
| Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Гкал              | 772,8                                      |                                                                 | -30,526                                                           |
| Горячая вода, куб. м                                          | 715,2                                      |                                                                 | -6,794                                                            |
| Холодная вода, куб. м                                         | 2825,6                                     |                                                                 | -320,704                                                          |
| Электрическая энергия, кВт·ч                                  | 112553,0                                   |                                                                 | -1632,019                                                         |
| Природный газ на приготовление пищи, куб. м                   |                                            |                                                                 |                                                                   |
| Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции, т.у.т.       |                                            |                                                                 |                                                                   |
| Иной ресурс на нужды отопления и вентиляции (указать), т.у.т. |                                            |                                                                 |                                                                   |

### Приложение 3.3. Информация (отчет) о снижении объема потребления ресурсов за 2029 год.

Форма в соответствии с приложением к Порядку определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях (далее – Порядок), утвержденным приказом Минэкономразвития России от 9 июля 2021 г. N 419

#### Сведения о государственном (муниципальном) учреждении

|                                                                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Базовый год                                                                                        | 2025                                      |
| Отчетный год                                                                                       | 2029                                      |
| 1. Наименование организации                                                                        | МБОУ «Школа»                              |
| 1.1. ИНН                                                                                           | 4823006809                                |
| 1.2. Место нахождения и адрес организации                                                          | 000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1 |
| 1.3. Адрес для направления корреспонденции                                                         | 000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1 |
| 1.4. ОГРН                                                                                          | 1024840866104                             |
| 1.5. ОКВЭД                                                                                         | 85.13                                     |
| 1.6. ОКОГУ                                                                                         |                                           |
| 1.7. ОКТМО                                                                                         |                                           |
| 2. Наименование главного распорядителя бюджетных средств, в ведении которого находится организация |                                           |
| 3. Информация о лице, ответственном за заполнение формы                                            |                                           |
| 3.1. Ф.И.О.                                                                                        |                                           |
| 3.2. Должность                                                                                     |                                           |
| 3.3. Номер телефона                                                                                |                                           |
| 3.4. Адрес электронной почты                                                                       |                                           |

**Данные о суммарных объемах снижения потребляемых ресурсов по всем зданиям, строениям, сооружениям государственного (муниципального) учреждения**

| Показатели                                                                                    | Фактический   | Плановый  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|                                                                                               | п. 11 Порядка |           |
| Суммарный объем снижения потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал         |               | -63,847   |
| Суммарный объем снижения потребления горячей воды, куб. м                                     |               | -21,424   |
| Суммарный объем снижения потребления холодной воды, куб. м                                    |               | -650,814  |
| Суммарный объем снижения потребления электрической энергии, кВт*ч                             |               | -3577,177 |
| Суммарный объем снижения потребления природного газа, куб. м                                  |               | 0         |
| Суммарный объем снижения потребления твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, т у.т. |               | 0         |
| Суммарный объем снижения потребления иного ресурса на нужды отопления и вентиляции, т у.т.    |               |           |

**Данные об объемах снижения потребления моторного топлива**

| Показатели                                                                                 | Методика расчета                | Значение   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Удельное годовое потребление моторного топлива в базовом году, т у.т./л                    | В соответствии с Приказом № 425 | 0,00001381 |
| Фактический удельный годовой расход моторного топлива в отчетном году, т у.т./л            | В соответствии с Приказом № 425 |            |
| Целевой уровень снижения потребления моторного топлива в отчетном году, т у.т./л           | В соответствии с Приказом № 425 | 0,00001298 |
| Годовое потребление моторного топлива в базовом году, т у.т.                               | пп. 6, 7, 8 Порядка             | 2,80162    |
| Фактический суммарный объем снижения потребления моторного топлива в отчетном году, т у.т. | п. 10 Порядка                   |            |
| Плановый суммарный объем снижения потребления моторного топлива в отчетном году, т у.т.    | п. 9 Порядка                    | -0,1680972 |

Данные об объеме снижения потребляемых ресурсов по зданию, строению, сооружению: Здание гаража с прачечной [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]

| Удельные показатели                                                          | Удельный годовой расход ресурса в базовом году | Фактический удельный годовой расход ресурса в отчетном году | Целевой уровень снижения потребления ресурса в отчетном году |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Методика расчета                                                             | Разделы 6.3, 8.2 Приказа 425                   | Раздел 6.3 Приказа 425                                      | Раздел 7 Приказа 425                                         |
| Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв. м×°C×сутки)            | 41,709                                         |                                                             | 39,206                                                       |
| Горячая вода, куб. м/чел.                                                    | 32,648                                         |                                                             | 30,689                                                       |
| Холодная вода, куб. м/чел.                                                   | 39,188                                         |                                                             | 36,836                                                       |
| Электрическая энергия, кВт·ч/кв. м                                           | 13,263                                         |                                                             | 12,467                                                       |
| Природный газ на приготовление пищи, куб. м/кв. м                            |                                                |                                                             |                                                              |
| Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/(кв. м×°C×сутки)       |                                                |                                                             |                                                              |
| Иной ресурс на нужды отопления и вентиляции (указать), Вт·ч/(кв. м×°C×сутки) |                                                |                                                             |                                                              |

| Абсолютные показатели                                         | Годовое потребление ресурса в базовом году | Фактический объем снижения потребления ресурсов в отчетном году | Установленный объем снижения потребления ресурсов в отчетном году |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Методика расчета                                              | пп. 6, 7, 8 Порядка                        | п. 10 Порядка                                                   | п. 9 Порядка                                                      |
| Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Гкал              | 46,6                                       |                                                                 | -2,794                                                            |
| Горячая вода, куб. м                                          | 130,6                                      |                                                                 | -7,835                                                            |
| Холодная вода, куб. м                                         | 156,8                                      |                                                                 | -9,405                                                            |
| Электрическая энергия, кВт·ч                                  | 5219,0                                     |                                                                 | -313,140                                                          |
| Природный газ на приготовление пищи, куб. м                   |                                            |                                                                 |                                                                   |
| Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции, т.у.т.       |                                            |                                                                 |                                                                   |
| Иной ресурс на нужды отопления и вентиляции (указать), т.у.т. |                                            |                                                                 |                                                                   |

Данные об объеме снижения потребляемых ресурсов по зданию, строению, сооружению: Основное здание школы [000000, Область, г. Город, ул. Улица, д.1]

| Удельные показатели                                                          | Удельный годовой расход ресурса в базовом году | Фактический удельный годовой расход ресурса в отчетном году | Целевой уровень снижения потребления ресурса в отчетном году |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Методика расчета                                                             | Разделы 6.3, 8.2 Приказа 425                   | Раздел 6.3 Приказа 425                                      | Раздел 7 Приказа 425                                         |
| Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв. м×°C×сутки)            | 52,239                                         |                                                             | 48,112                                                       |
| Горячая вода, куб. м/чел.                                                    | 1,303                                          |                                                             | 1,278                                                        |
| Холодная вода, куб. м/чел.                                                   | 5,147                                          |                                                             | 3,978                                                        |
| Электрическая энергия, кВт·ч/кв. м                                           | 19,416                                         |                                                             | 18,853                                                       |
| Природный газ на приготовление пищи, куб. м/кв. м                            |                                                |                                                             |                                                              |
| Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/(кв. м×°C×сутки)       |                                                |                                                             |                                                              |
| Иной ресурс на нужды отопления и вентиляции (указать), Вт·ч/(кв. м×°C×сутки) |                                                |                                                             |                                                              |

| Абсолютные показатели                                         | Годовое потребление ресурса в базовом году | Фактический объем снижения потребления ресурсов в отчетном году | Установленный объем снижения потребления ресурсов в отчетном году |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Методика расчета                                              | пп. 6, 7, 8 Порядка                        | п. 10 Порядка                                                   | п. 9 Порядка                                                      |
| Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Гкал              | 772,8                                      |                                                                 | -61,053                                                           |
| Горячая вода, куб. м                                          | 715,2                                      |                                                                 | -13,589                                                           |
| Холодная вода, куб. м                                         | 2825,6                                     |                                                                 | -641,409                                                          |
| Электрическая энергия, кВт·ч                                  | 112553,0                                   |                                                                 | -3264,037                                                         |
| Природный газ на приготовление пищи, куб. м                   |                                            |                                                                 |                                                                   |
| Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции, т.у.т.       |                                            |                                                                 |                                                                   |
| Иной ресурс на нужды отопления и вентиляции (указать), т.у.т. |                                            |                                                                 |                                                                   |

**Приложение 4. Формы для занесения информации о программе энергосбережения в ГИС «Энергоэффективность».**

**Форма создания новой программы**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| <b>Полное наименование организации</b>              | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения «Школа»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |            |
| <b>Наименование программы*</b>                      | Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Школа» на 2027 - 2029 годы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |            |
| <b>Базовый год</b>                                  | 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Статус</b>                                      | Проект     |
| <b>Дата начала реализации программы*</b>            | 01.01.2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Дата окончания реализации программы (план)*</b> | 31.12.2029 |
| <b>Полное наименование разработчика программы*</b>  | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения «Школа»;<br>Общество с ограниченной ответственностью «Алвиалло»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |            |
| <b>Тип программы*</b>                               | Программа энергосбережения государственного учреждения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |            |
| <b>Основание для разработки программы*</b>          | Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 N 261-ФЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |            |
| <b>Цели программы*</b>                              | Сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |            |
| <b>Задачи программы*</b>                            | Реализация комплексных мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |            |
| <b>Планируемые результаты реализации программы*</b> | Исполнение требований о необходимости снижения целевого уровня снижения потребления ресурса в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 1289 от 7 октября 2019; обеспечение: суммарной экономии электрической энергии в размере 4,1 тыс. кВтч; суммарной экономии тепловой энергии в размере 65 Гкал; суммарной экономии горячей воды в размере 0,032 тыс. куб.м.; суммарной экономии холодной воды в размере 0,668 тыс. куб.м.; суммарной экономии моторного топлива в размере 0,1681 т у. т.. |                                                    |            |
| <b>Ответственный*</b>                               | Иван Иванович Иванов, Директор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |            |

После заполнения данных по мероприятиям необходимо прикрепить программу в электронном виде (вкладка «Файлы»), после чего подписать программу ЭЦП. В разделе «Финансовое обеспечение» при нулевых значениях планового финансирования необходимо занести отличное от нуля значение (система не даст отразить значение равное 0), сохранить и выбрать редактирование, после чего уже можно будет ввести нулевое значение.

### Сводная форма заполнения данных по мероприятиям, финансированию и показателям программы

| № п/п | Вкладка "Мероприятие - добавить" |                                                                                                                          |                                |              |                        |                                                                                                                                    | Год  | Вкладка мероприятия "Финансовое обеспечение" |                                    | Вкладка мероприятия "Вид сэкономленного ресурса" |                                |                                           | Вкладка мероприятия "Целевые показатели"                                                              |                 |
|-------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|       | Объект*                          | Наименование*                                                                                                            | Цель мероприятия*              | Дата начала* | Дата окончания (план)* | Примечание**                                                                                                                       |      | Источник финансирования                      | Плановое финансирование, тыс. руб. | Вид сэкономленного ресурса                       | В натуральном выражении (план) | В стоимостном выражении (план), тыс. руб. | Показатель                                                                                            | Значение (план) |
| 1     | Здание гаража с прачечной        | Обучение ответственных лиц, прохождение курсов повышения квалификации и иных образовательных программ                    | Экономия ТЭР                   | 01.01.2027   | 31.12.2027             |                                                                                                                                    | 2027 | Внебюджетные источники                       | 7                                  | Комплекс ТЭР                                     | 0                              | 0                                         | Сокращение удельного суммарного расхода энергетических ресурсов в расчете на 1 кв. метр общей площади | 0               |
|       |                                  |                                                                                                                          |                                |              |                        |                                                                                                                                    | 2028 |                                              |                                    |                                                  |                                |                                           |                                                                                                       |                 |
|       |                                  |                                                                                                                          |                                |              |                        |                                                                                                                                    | 2029 |                                              |                                    |                                                  |                                |                                           |                                                                                                       |                 |
| 2     | Здание гаража с прачечной        | Организационные мероприятия по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности                    | Экономия ТЭР                   | 01.01.2027   | 31.12.2029             | Организация рационального стиля управления автотранспортными средствами в процессе движения с исключением простоя на холостом ходу | 2027 | Внебюджетные источники                       | 0                                  | Комплекс ТЭР                                     | 0,04202                        | 2,582                                     | Сокращение удельного суммарного расхода энергетических ресурсов в расчете на 1 кв. метр общей площади | 0,000107        |
|       |                                  |                                                                                                                          |                                |              |                        |                                                                                                                                    | 2028 | Внебюджетные источники                       | 0                                  |                                                  | 0,04202                        | 2,762                                     |                                                                                                       | 0,000214        |
|       |                                  |                                                                                                                          |                                |              |                        |                                                                                                                                    | 2029 | Внебюджетные источники                       | 0                                  |                                                  | 0,08405                        | 5,911                                     |                                                                                                       | 0,000427        |
| 3     | Здание гаража с прачечной        | Замена светильников с лампами накаливания, галогеновыми др. неэффективными источниками света на светодиодные светильники | Экономия электрической энергии | 01.01.2027   | 31.12.2027             |                                                                                                                                    | 2027 | Внебюджетные источники                       | 12                                 | Электрическая энергия                            | 320                            | 4,89                                      | Сокращение удельного расхода электрической энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади              | 0,813           |
|       |                                  |                                                                                                                          |                                |              |                        |                                                                                                                                    | 2028 |                                              |                                    |                                                  |                                |                                           |                                                                                                       |                 |
|       |                                  |                                                                                                                          |                                |              |                        |                                                                                                                                    | 2029 |                                              |                                    |                                                  |                                |                                           |                                                                                                       |                 |
| 4     | Здание гаража с прачечной        | Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления                                                              | Экономия тепловой энергии      | 01.01.2027   | 31.12.2027             |                                                                                                                                    | 2027 | Внебюджетные источники                       | 14                                 | Тепловая энергия                                 | 3                              | 10,359                                    | Сокращение удельного расхода тепловой энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади                   | 0,008           |
|       |                                  |                                                                                                                          |                                |              |                        |                                                                                                                                    | 2028 |                                              |                                    |                                                  |                                |                                           |                                                                                                       |                 |
|       |                                  |                                                                                                                          |                                |              |                        |                                                                                                                                    | 2029 |                                              |                                    |                                                  |                                |                                           |                                                                                                       |                 |
| 5     | Здание гаража с прачечной        | Проверка/замена приборов учета холодной воды                                                                             | Экономия воды                  | 01.01.2027   | 31.12.2027             | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (холодное водоснабжение)                                                  | 2027 | Внебюджетные источники                       | 0                                  | Холодная вода                                    | 10                             | 0,434                                     | Сокращение удельного расхода холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники/посетители)            | 2,5             |
|       |                                  |                                                                                                                          |                                |              |                        |                                                                                                                                    | 2028 |                                              |                                    |                                                  |                                |                                           |                                                                                                       |                 |
|       |                                  |                                                                                                                          |                                |              |                        |                                                                                                                                    | 2029 |                                              |                                    |                                                  |                                |                                           |                                                                                                       |                 |

| №<br>п/<br>п | Вкладка "Мероприятие - добавить"    |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | Год      | Вкладка мероприятия<br>"Финансовое обеспечение" |                                           | Вкладка мероприятия "Вид<br>экономленного ресурса" |                                             |                                                            | Вкладка мероприятия<br>"Целевые показатели"                                                               |                     |
|--------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|              | Объект*                             | Наименование*                                                                                                                                                                                                              | Цель<br>мероприяти<br>я*                  | Дата<br>начала* | Дата<br>окончани<br>я (план)* | Примечание**                                                                                       |          | Источник<br>финансирован<br>ия                  | Плановое<br>финансирован<br>ие, тыс. руб. | Вид<br>экономленно<br>го ресурса                   | В<br>натурально<br>м<br>выражении<br>(план) | В<br>стоимостно<br>м<br>выражени<br>и (план),<br>тыс. руб. | Показатель                                                                                                | Значени<br>е (план) |
| 6            | Здание<br>гаража с<br>прачечно<br>й | Поверка/замена<br>приборов учета<br>горячей воды                                                                                                                                                                           | Экономия<br>воды                          | 01.01.202<br>7  | 31.12.202<br>7                | Своевременное<br>устранение<br>утечек и<br>излишнего<br>расхода воды<br>(горячее<br>водоснабжение) | 202<br>7 | Внебюджетные<br>источники                       | 0                                         | Горячая вода                                       | 8                                           | 2,428                                                      | Сокращение<br>удельного расхода<br>горячей воды в<br>расчете на 1 человека<br>(сотрудники/посетите<br>ли) | 2                   |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>8 |                                                 |                                           |                                                    |                                             |                                                            |                                                                                                           |                     |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>9 |                                                 |                                           |                                                    |                                             |                                                            |                                                                                                           |                     |
| 7            | Основно<br>е здание<br>школы        | Измерение<br>параметров<br>электрической сети                                                                                                                                                                              | Экономия<br>электри-<br>ческой<br>энергии | 01.01.202<br>7  | 31.12.202<br>7                | Оптимизация<br>времени<br>использования<br>оргтехники,<br>осветительного<br>оборудования           | 202<br>7 | Внебюджетные<br>источники                       | 0                                         | Электри-<br>ческая энергия                         | 940                                         | 14,365                                                     | Сокращение<br>удельного расхода<br>электрической<br>энергии в расчете на 1<br>кв. метр общей<br>площади   | 0,162               |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>8 |                                                 |                                           |                                                    |                                             |                                                            |                                                                                                           |                     |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>9 |                                                 |                                           |                                                    |                                             |                                                            |                                                                                                           |                     |
| 8            | Основно<br>е здание<br>школы        | Применение<br>датчиков движения                                                                                                                                                                                            | Экономия<br>электри-<br>ческой<br>энергии | 01.01.202<br>8  | 31.12.202<br>8                |                                                                                                    | 202<br>7 | Внебюджетные<br>источники                       | 49                                        | Электри-<br>ческая энергия                         |                                             |                                                            | Сокращение<br>удельного расхода<br>электрической<br>энергии в расчете на 1<br>кв. метр общей<br>площади   | 0,233               |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>8 |                                                 |                                           |                                                    | 1350                                        | 22,075                                                     |                                                                                                           |                     |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>9 |                                                 |                                           |                                                    |                                             |                                                            |                                                                                                           |                     |
| 9            | Основно<br>е здание<br>школы        | Применение<br>датчиков<br>освещенности                                                                                                                                                                                     | Экономия<br>электри-<br>ческой<br>энергии | 01.01.202<br>9  | 31.12.202<br>9                |                                                                                                    | 202<br>7 | Внебюджетные<br>источники                       | 56                                        | Электри-<br>ческая энергия                         |                                             |                                                            | Сокращение<br>удельного расхода<br>электрической<br>энергии в расчете на 1<br>кв. метр общей<br>площади   | 0,177               |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>8 |                                                 |                                           |                                                    |                                             |                                                            |                                                                                                           |                     |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>9 |                                                 |                                           |                                                    | 1030                                        | 18,022                                                     |                                                                                                           |                     |
| 10           | Основно<br>е здание<br>школы        | Монтаж<br>теплоотражающих<br>конструкций за<br>радиаторами<br>отопления                                                                                                                                                    | Экономия<br>тепловой<br>энергии           | 01.01.202<br>8  | 31.12.202<br>8                |                                                                                                    | 202<br>7 | Внебюджетные<br>источники                       | 85                                        | Тепловая<br>энергия                                |                                             |                                                            | Сокращение<br>удельного расхода<br>тепловой энергии в<br>расчете на 1 кв. метр<br>общей площади           | 0,006               |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>8 |                                                 |                                           |                                                    | 32                                          | 119,061                                                    |                                                                                                           |                     |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>9 |                                                 |                                           |                                                    |                                             |                                                            |                                                                                                           |                     |
| 11           | Основно<br>е здание<br>школы        | Регулировка<br>притяжения<br>створок, в т. ч.<br>перевод на зимний<br>режим окон ПВХ                                                                                                                                       | Экономия<br>тепловой<br>энергии           | 01.01.202<br>7  | 31.12.202<br>7                |                                                                                                    | 202<br>7 | Внебюджетные<br>источники                       | 0                                         | Тепловая<br>энергия                                | 16                                          | 55,636                                                     | Сокращение<br>удельного расхода<br>тепловой энергии в<br>расчете на 1 кв. метр<br>общей площади           | 0,003               |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>8 |                                                 |                                           |                                                    |                                             |                                                            |                                                                                                           |                     |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>9 |                                                 |                                           |                                                    |                                             |                                                            |                                                                                                           |                     |
| 12           | Основно<br>е здание<br>школы        | Замена отдельных<br>участков<br>трубопроводов,<br>секций<br>отопительных<br>приборов,<br>запорной и<br>регулирующей<br>арматуры<br>(вентилей,<br>трехходовых<br>кранов, кранов<br>двойной<br>регуливки), при<br>подготовке | Экономия<br>тепловой<br>энергии и<br>воды | 01.01.202<br>9  | 31.12.202<br>9                | Гидравлическая<br>балансировка<br>системы<br>отопления                                             | 202<br>7 | Внебюджетные<br>источники                       | 42                                        | Тепловая<br>энергия                                |                                             |                                                            | Сокращение<br>удельного расхода<br>тепловой энергии в<br>расчете на 1 кв. метр<br>общей площади           | 0,002               |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>8 |                                                 |                                           |                                                    |                                             |                                                            |                                                                                                           |                     |
|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                 |                               |                                                                                                    | 202<br>9 |                                                 |                                           |                                                    | 14                                          | 55,735                                                     |                                                                                                           |                     |

| №<br>п/п | Вкладка "Мероприятие - добавить" |                                                                                   |                      |                 |                              |                                                                                   | Год  | Вкладка мероприятия<br>"Финансовое обеспечение" |                                          | Вкладка мероприятия "Вид<br>экономленного ресурса" |                                             |                                                           | Вкладка мероприятия<br>"Целевые показатели"                                                |                    |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|          | Объект*                          | Наименование*                                                                     | Цель<br>мероприятия* | Дата<br>начала* | Дата<br>окончания<br>(план)* | Примечание**                                                                      |      | Источник<br>финансирования                      | Плановое<br>финансирование,<br>тыс. руб. | Вид<br>экономленного<br>ресурса                    | В<br>натурально<br>м<br>выражении<br>(план) | В<br>стоимостно<br>м<br>выражении<br>(план),<br>тыс. руб. | Показатель                                                                                 | Значение<br>(план) |
|          |                                  | учреждения к<br>работе в зимних<br>условиях                                       |                      |                 |                              |                                                                                   |      |                                                 |                                          |                                                    |                                             |                                                           |                                                                                            |                    |
| 13       | Основное здание школы            | Поверка/замена приборов учета холодной воды                                       | Экономия воды        | 01.01.2027      | 31.12.2027                   | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (холодное водоснабжение) | 2027 | Внебюджетные источники                          | 0                                        | Холодная вода                                      | 240                                         | 10,439                                                    | Сокращение удельного расхода холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники/посетители) | 0,437              |
|          |                                  |                                                                                   |                      |                 |                              |                                                                                   | 2028 |                                                 |                                          |                                                    |                                             |                                                           |                                                                                            |                    |
|          |                                  |                                                                                   |                      |                 |                              |                                                                                   | 2029 |                                                 |                                          |                                                    |                                             |                                                           |                                                                                            |                    |
| 14       | Основное здание школы            | Замена унитазов и бачков на высокоэффективные с двойным режимом смыва (2/4 литра) | Экономия воды        | 01.01.2029      | 31.12.2029                   |                                                                                   | 2027 |                                                 |                                          | Холодная вода                                      |                                             |                                                           | Сокращение удельного расхода холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники/посетители) |                    |
|          |                                  |                                                                                   |                      |                 |                              |                                                                                   | 2028 |                                                 |                                          |                                                    |                                             |                                                           |                                                                                            |                    |
|          |                                  |                                                                                   |                      |                 |                              |                                                                                   | 2029 | Внебюджетные источники                          | 37                                       |                                                    | 140                                         | 6,971                                                     |                                                                                            | 0,255              |
| 15       | Основное здание школы            | Установка азраторов с регулятором расхода                                         | Экономия воды        | 01.01.2028      | 31.12.2028                   |                                                                                   | 2027 |                                                 |                                          | Холодная вода                                      |                                             |                                                           | Сокращение удельного расхода холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники/посетители) |                    |
|          |                                  |                                                                                   |                      |                 |                              |                                                                                   | 2028 | Внебюджетные источники                          | 65                                       |                                                    | 278                                         | 12,938                                                    |                                                                                            | 0,506              |
|          |                                  |                                                                                   |                      |                 |                              |                                                                                   | 2029 |                                                 |                                          |                                                    |                                             |                                                           |                                                                                            |                    |
| 16       | Основное здание школы            | Поверка/замена приборов учета горячей воды                                        | Экономия воды        | 01.01.2027      | 31.12.2027                   | Своевременное устранение утечек и излишнего расхода воды (горячее водоснабжение)  | 2027 | Внебюджетные источники                          | 0                                        | Горячая вода                                       | 24                                          | 7,131                                                     | Сокращение удельного расхода горячей воды в расчете на 1 человека (сотрудники/посетители)  | 0,044              |
|          |                                  |                                                                                   |                      |                 |                              |                                                                                   | 2028 |                                                 |                                          |                                                    |                                             |                                                           |                                                                                            |                    |
|          |                                  |                                                                                   |                      |                 |                              |                                                                                   | 2029 |                                                 |                                          |                                                    |                                             |                                                           |                                                                                            |                    |

\*\* в примечании отражается действительное название мероприятия, в случае, если в базе данных ГИС «Энергоэффективность» отсутствует его аналог.

**Приложение 5. Свидетельство о членстве в СРО разработчика программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**



**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО  
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»**

Регистрационный номер в государственном реестре  
саморегулируемых организаций в области энергетического обследования  
№ СРО-Э-150 от 14 декабря 2012 года

г. Москва 06 апреля 2018 г.

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0041-6316178591-06042018-Э0150  
выдано члену саморегулируемой организации

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"АЛВИАЛЛО"**

ИНН 6316178591 ОГРН 1126316008081  
428009, ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД ЧЕБОКСАРЫ,  
УЛИЦА Н.СВЕРЧКОВА, 15Б, 1

Выдано на основании Решения Правления Партнерства  
Протокол № 159-ЗЧП от 06 апреля 2018 г.

Настоящее свидетельство выдано взамен ранее выданного  
№ 0041-6316178591-18122012-Э0150 от 18 декабря 2012 г.  
Настоящим свидетельством подтверждается право осуществлять  
деятельность по проведению энергетического обследования в соответствии  
с Федеральным законом РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ

Свидетельство выдано  
без ограничения срока действия и  
действительно на всей территории  
Российской Федерации  
Действие свидетельства (допуска)  
может быть приостановлено



Сведения об актуальном статусе  
свидетельства (допуска)  
размещены в Реестре членов  
на сайте саморегулируемой  
организации по адресу  
[www.sro150.ru](http://www.sro150.ru)

Подлежит возврату при выходе из Партнерства

**Директор  
СРО НП «МАЭ»**



**А.В. Кокорин**

Зарегистрировано в Главном управлении  
Министерства юстиции Российской Федерации  
по Москве 19 апреля 2012 г.  
Учетный номер 7714034445



Зарегистрировано в Инспекции Федеральной  
налоговой службы №8 по г. Москве 26 апреля 2012 г.  
ИНН/КПП 7708240595/770801001  
ОГРН 1127799008017



## ПРИЛОЖЕНИЕ №1

к свидетельству о членстве в саморегулируемой организации  
Некоммерческое Партнерство «Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов»  
№0041-6316178591-06042018-Э0150 от 06.04.2018 г.  
(без свидетельства недействительно)



Дата выдачи: 06.04.2018 г.

### Виды работ (услуг) в составе деятельности по проведению энергетического обследования:

1. Разработка рекомендаций по сокращению потерь энергетических ресурсов и разработка программ повышения энергетической эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.
2. Определение потенциала энергосбережения и оценка возможной экономии топливно-энергетических ресурсов.
3. Разработка мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
4. Разработка энергетического паспорта по результатам обязательного и добровольного энергетического обследования.
5. Разработка энергетического паспорта на основании проектной документации.
6. Анализ (экспертиза), разработка (доработка) эксплуатационной, технической, технологической, конструкторской и ремонтной документации, стандартов организаций.
7. Анализ (экспертиза), расчеты и обоснование нормативов технологических потерь электрической (тепловой) энергии при ее передаче по электрическим (тепловым) сетям.
8. Анализ (экспертиза), расчеты и обоснование нормативов удельного расхода топлива, нормативов создания запасов топлива.
9. Анализ (экспертиза), расчеты тарифов на электрическую энергию, поставляемую энергоснабжающими организациями потребителям, в том числе тарифы для населения.
10. Анализ (экспертиза), расчеты тарифов на тепловую энергию, производимую электростанциями, в том числе осуществляющими производство в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.
11. Анализ (экспертиза), расчеты тарифов на услуги по передаче тепловой энергии.
12. Анализ (экспертиза), расчеты тарифов на услуги по передаче электрической энергии по распределительным сетям.
13. Анализ (экспертиза), расчеты тарифов на водоснабжение (в том числе горячее водоснабжение) и водоотведение.
14. Анализ (экспертиза), расчеты сбытовой надбавки гарантирующего поставщика и прочих сбытовых компаний.
15. Анализ электрических схем энергоустановок и сетей всех уровней напряжения в нормальных, аварийных и ремонтных режимах с разработкой мер по обеспечению надежности энергоустановок и сетей.
16. Анализ тепловых схем энергоустановок и сетей в нормальных, аварийных и ремонтных режимах с разработкой мер по обеспечению надежности энергоустановок и сетей.
17. Производство расчетов режимов работы энергооборудования.
18. Проведение испытаний и измерений параметров электроустановок и их частей и элементов, а также измерения качества электрической энергии.
19. Тепловизионное обследование и диагностика технического состояния энергетического оборудования, ограждающих конструкций зданий и сооружений.



# **ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

к свидетельству о членстве в саморегулируемой организации  
Некоммерческое Партнерство «Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов»  
№0041-6316178591-06042018-Э0150 от 06.04.2018 г.  
(без свидетельства недействительно)



20. Техническое освидетельствование (диагностика) электротехнического оборудования: аппаратуры и средств защиты электрических сетей; силового и вспомогательного оборудования и аппаратов для электрических подстанций, распределительных устройств (пунктов); арматуры, элементов, узлов, проводов (тросов) и деталей воздушных и кабельных линий; сетей и систем управления, защиты автоматики, измерений, сигнализации, приборов учета и качества электрической энергии; заземляющих устройств всех типов и цепей заземления; силовых трансформаторов; комплектных распределительных устройств и подстанций; тепловых пунктов (технологического, электротехнического оборудования, КИПиА, арматуры и оснастки); тепловых сетей от тепловых станций (технологического, электротехнического оборудования, арматуры и оснастки); разводящих тепловых сетей; систем учета и контроля тепловой энергии (теплоносителя); гидротехнических сооружений источников водоснабжения; водозаборных сооружений и поверхностных источников; технического состояния водоводов, водопроводных сетей и сооружений на них; оборудования, КИП устройств автоматики дистанционного управления насосных станций, включая насосные станции первого, второго подъема, станций подкачки, регулирующие узлы, насосные станции производственного водоснабжения; систем горячего водоснабжения, включая встроенные бойлерные, КИП, автоматику, приборы учета; систем водоотведения, в том числе дренажей (пристенных, пластовых и др.); систем вентиляции, кондиционирования воздуха и аспирации, включая силовое электрооборудование, средства автоматизации; устройства шумоглушения и шумопоглощения, герметизацию и теплоизоляцию воздуховодов, вентканалов и оборудования; систем воздушного отопления (в том числе паро-, водо-, газо- и электровоздушных); компрессорного и холодильного оборудования, не контролируемого Ростехнадзором (фреоновое и т.п.); канализационных насосных станций (включая насосные станции по отводу поверхностного стока и дренажных вод).
21. Электрические измерения тепловых сетей на потенциал блуждающих токов (Испытания тепловых сетей на наличие потенциала блуждающих токов).\*
22. Испытания тепловых сетей на тепловые и гидравлические потери, максимальную температуру теплоносителя.\*
23. Приемосдаточные испытания оборудования и пусконаладочные работы отдельных элементов тепловых энергоустановок.\*
24. Режимно-наладочные испытания и работы на элементах системы теплоснабжения.\*
25. Режимно-наладочные испытания паровых и водогрейных котельных установок.\*
26. Гидравлические испытания паровых и водогрейных котельных установок.\*

*Примечание: \* — работы могут быть выполнены на объектах тепло- и электроэнергетики, других производственных объектах, не входящих в Перечень типовых видов опасных производственных объектов, утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, и не подпадающих под требования Градостроительного кодекса Российской Федерации по обязательности наличия свидетельств о допуске, выданных саморегулируемыми организациями основанными на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, выполняющих инженерные изыскания, осуществляющих строительство.*

Директор СРО НП «МАЗ»

