СОВЕТ ДЕПУТАТОВ ТЕРСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

ГРОЗНЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ТРЕТЬЕГО СОЗЫВА

Р Е Ш Е Н И Е

от 22.01.2018г № 4

**Об утверждении Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Терского сельского поселения**

 **на 2018-2020 гг. и на перспективу до 2022 года**

Во исполнение статей 24, 25 Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", в соответствии с Федеральным законом № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Совет депутатов Терского сельского поселения

**РЕШИЛ:**

1. Утвердить прилагаемую Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Терского сельского поселения на 2018-2020 гг. и на перспективу до 2022 года.

2. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего решения оставляю за собой.

 Глава Терского

 сельского поселения Б.И.Мурзабеков

УТВЕРЖДЕН

Решением совета депутатов

Терского сельского поселения

Грозненского муниципального района

Чеченской Республики

«22» января 2018г. № 4

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**на 2018-2020 гг и на перспективу до 2022 года.**

**Администрация Терского сельского поселения**

**Грозненского муниципального района Чеченской Республики**

**2018 год**

**Оглавление**

Паспорт программы ………………………………………………………....………3

Введение ……………………………………………………………………..………5

Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности ………………………………………………..…..6

Планируемые результаты реализации программы …………………………....…13

Объем и источники финансирования ……………………………………….……14

Целевые показатели …………………………………………………………..……14

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ………………………………………………………………….….14

Приложения № 1 ………………………………………………………………...…15

Приложение № 2 ……………………………………………………………….…..18

**ПАСПОРТ**

**ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Администрация Терского сельского поселения Грозненского муниципального района Чеченской Республики |
| Основание для разработки программы | Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Администрация Терского сельского поселения Грозненского муниципального района Чеченской Республики |
| Полное наименование разработчиков программы | Администрация Терского сельского поселения Грозненского муниципального района Чеченской Республики |
| Цели программы | Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждении за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| Задачи программы | Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:реализация организационных мероприятий по энергосбережению о повышению энергетической эффективности;повышение эффективности системы газоснабжения;повышение эффективности системы электроснабжения;повышение эффективности системы водоснабжения; |
| Целевые показатели программы | суммарная экономия за первый период ЭЭ - 438,07 кВт/чсуммарная экономия ТЭР за первый период - 0,14 т.у.т |
| Сроки реализации программы | Программа рассчитана на период 2018 - 2020гг. и на перспективу до 2022 г. Реализация Программы осуществляется в 2 этапа |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | В 2018 - 2020 гг. и на перспективу до 2022 года общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 3,0 тыс. руб.,в том числе:за счет средств местного бюджета 3,0 тыс. руб., |
| Планируемые результаты реализации программы | за период реализации Программы с 2018 - 2020 гг. планируется:экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении - составит 1 773 руб. |

**Введение**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Закон № 261 - ФЗ);

Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережении и повышения энергетической эффективности»

Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г. № 399 «Об утверждении методики расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (для муниципальных программ);

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

Приказ Министерства экономического развития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»

Приказ Минэнерго России от 11.12.2014 № 916 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

 Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

**Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

 В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития учреждения.

1. В современном мире вопросы энергосбережения стоят как некогда остро.

Особенно это касается нашей страны, где потери энергии достигают десятки процентов. «Утечки» происходят повсеместно: в ЖКХ (на бытовом уровне), в промышленности, в топливно-энергетическом комплексе. Поэтому потенциал энергосбережения очень высок. А если учесть то факт, что вопрос на энергоресурсы постоянно растут, повышаются тарифы на них, а также происходит ухудшение экологической ситуации, стремительно сокращаются запасы полезных ископаемых (нефти, угля, газа) - в этой ситуации мероприятия по энергосбережению и энергосберегающие технологии важны как никогда!

2. Основными целями энергосбережения являются: улучшения условий

технического функционирования энергосистем (тепло-, водо- и электроснабжения) через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за тепло - и электроэнергию.

3. Внедрение максимально эффективных и широкодоступных мероприятий

по энергосбережению одного из важнейших видов энергии - тепловой, но при условии минимальных затрат на их внедрение.

4. Энергетический аудит показывает, что должен быть адресный подход к

энергосбережению, так как каждое эксплуатируемое здание имеет свои особенности.

5. Чтобы избежать опасного изменения климата и загрязнения окружающей

среды, мы должны нацелится на уменьшение потребления энергии топлива в два или более раз. Какие действия можно предпринимать по уменьшению потребления энергии.

1. Ограничение потерь тепла путем снижения теплопроводности ограждающих конструкции здания (герметизация окон, крыш).
2. Поддержание подходящей постоянной, комфортной температуры в помещении только тогда, когда там находятся люди.
3. Снижение температуры в ночное время или в период, когда в помещении нет людей.

6. Дополнительная тепловая изоляция окон или замена на современные

стеклопакеты может повысить температуру в помещении на 4-5 оС, что позволит сократить затраты на дополнительное отопление. Чтобы привести окна в порядок, не обязательно устанавливать дорогостоящие стеклопакеты. В большинстве случаев достаточно утеплить их современными изоляционными материалами.

7. Стены. За батареи помещаем теплоотражающий материал с поверхность

из фольги. Для увеличения теплоотдачи имеющихся батарей за батареи помещается теплоотражающий материал с поверхностью из фольги. Теплоотражающий материал с поверхностью из фольги, уменьшает теплопотери на 7-10% без дополнительных затрат на увеличение температуры теплоносителя.

8. Экономия тепла: Применение системы автоматического регулирования

подачи тепла в помещение. В здании люди находятся только в рабочее время. В это время здесь необходимо нормальный режим отопления. В остальное время (ночное, в выходные дни) нет необходимости поддерживать в помещениях температуру, равную +18 - 20 оС, она может быть снижена до +10 -14 оС, что даст существенную реальную экономию тепла и снизит затраты. Однако, в холодные зимние дни здание очень быстро остывает, а прогревается гораздо медленнее, поэтому не всегда можно снизить температуру в ночное время. Но добиться дополнительной экономии энергоресурсов на 10-22% можно, в частности в межсезонье (начало и завершение отопительного сезона).

9. Надежней регулировать температуру с помощью ручного конусного

вентиля. Хотя он предназначен лишь для двух положений: «открыто» и «закрыто» и требует управления вручную, но он гораздо дешевле автоматических термостатов современной конструкции, а еще может служить не только для комфорта, но и защиты, так как в случае необходимости, можно просто отключить радиатор от стояка, что, кстати, невозможно во многих старых системах отопления. Регулирование теплоснабжения позволяет не только сэкономить тепловую энергию, потребляемую на отопление здания, но и обеспечивает снижения расхода сжигаемого топлива и, тем самым, охрану окружающей среды. Благодаря этому, вложенные средства окупаются многократно: увеличивается экономия тепловой энергии, улучшается микроклимат в помещениях.

10. Оптимизация платежей за теплоснабжение: Установка узлов учета

энергоносителей (теплосчетчика). На теплосчетчик возлагаются функции расчета получаемого тепла и теплоносителя, регистрация режима теплопотребления. Фиксация перечисленных параметров позволяет абонентам и поставщикам тепловой энергии контролировать характер теплоносителя и их соответствие договорным значениям. Мы видим, что без установки приборов учета энергосберегающая организация будет предъявлять к оплате счета по - прежнему, т.е. «по расчету». Тепловой счетчик, отображает уровень экономии или увеличение расхода тепла, поэтому сразу будет заметна экономия и выгода (30%), приносимая данным устройством.

**Технические средства для экономного расхода электроэнергии.**

Для организации и предприятий, а так же на производстве рекомендуется проведение следующих мероприятий для уменьшения объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования:

1. Установить преобразователи частоты, благодаря которым за счет

частотного регулирования появляются возможность управлять производительностью технологического оборудования, что положительно сказывается на его функциональности и показателях энергоэффективности.

2. Установить приборы учета.

3. В каждом учреждении приказом или распоряжением назначить лицо,

ответственное за энергохозяйство, в обязанности которого должно входить:

* обеспечение выполнения своевременного и качественного технического обслуживания, планово-предупредительных ремонтов и профилактических испытаний электрооборудования, измерение сопротивления изоляции и заземления;
* организация проведения расчетов потребления электроэнергии и осуществление контроля за ее расходованием;
* непосредственная разработка и внедрение мероприятий по рациональному потреблению электроэнергии.

4. Не допускать увеличение максимальной мощности без разрешения на

технологическое присоединение.

5. Осуществлять контроль за режимом горения светильников в учреждении.

6. Заменить светильники с лампами накаливания на светильники с лампами

дневного света или светодиодами, предназначенными для офисных помещений и рабочих мест.

7. Окрасить стены помещений в светлые тона для увеличения освещенности. Окраска стен в светлые тона позволяет экономить 5% электроэнергии, вследствие увеличения уровня освещенности от естественного и искусственного освещения.

8. Повысить эффективность использования электроэнергии при автоматизации управления освещением (датчики движения, присутствия, реле времени).

9. Правильно пользоваться компьютерной техникой. При активной работе за компьютером в течение дня, выключить и включит его не стоит, но стоит выключать монитор или запрограммировать переход в «спящий режим» через 4-5 минут. Компьютер потребляет до 400-500 Вт мощности, выключение монитора позволяет экономить до 100-200 Вт. Не стоит оставлять его включенным на длительное время, если вы за ним не работаете. Неиспользуемый 2 часа компьютер даже в «спящем режиме» потребляет 200-300 Вт, за месяц это порядка 12 кВт/ч. Принтеры и сканеры рекомендуется всегда выключать, если они не используются. Это позволит сэкономить еще порядка 2-3 кВт/ч за месяц.

10. Исключить в помещениях не предусмотренные проектом электронагревательные приборы для отопления.

11. Вести ежемесячный учет расхода электроэнергии с оформлением «Ведомости снятия показаний приборов учета электроэнергии», согласно договору электроснабжения.

12. Содержать в чистоте окна, стены, потолки, пол помещений, а также осветительную арматуру.

**Технические средства для экономного расхода воды.**

Системы экономии воды, применение которых способно существенно снизить коммунальные расходы. Наиболее часто используемые - счетчики водопотребления, наиболее эффективно - регуляторы и аэраторы водопотребления.

Проведение мероприятий по экономии воды в виде установки регуляторов отнюдь не означает введение жестких ограничений на пользование водой и появления каких-то бытовых неудобств. Подобные технические пути экономии воды обеспечивают поддержание оптимального напора в душе или смесителе. Это высокоэффективные меры, применяемые во всем цивилизованном мире. Экономия воды достигает 20-30%.

Наиболее эффективным способом является установка такого прибора, как регулятор расхода воды. После появления данного устройства, автоматически регулирующего напор воды, существенно повышается степень экономии воды в быту, так как снижение напора уменьшает расход, обеспечивая его оптимальный уровень, достаточный для бытовых нужд.

Установить данную систему экономии воды очень просто. Стандартные размеры металлического корпуса и пластикового ограничителя подходят ко всем типам водяных приборов. Использование аэраторов для смесителей и устройств для уменьшения расхода воды в душе очень удобно и комфортно. Однажды попробовав данные способы экономии воды, вы оцените их несомненные преимущества и уже не сможете без них обходиться, так как это позволит значительно уменьшить размеры платежей за водоснабжение.

**Общие сведенья**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. Руководителя  | Ахмадов Шаран Сулимович |
| Полное наименование учреждения | Администрация Терского сельского поселения Грозненского муниципального района Чеченской Республики |
| Адрес учреждения | 366017, ЧР, Грозненский район, с.Терское, ул. Береговая, 3а |
| Количество работающих сотрудников | 8 |

**Поставщик ТЭР и воды**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид | Поставщик | Тариф с учетом НДС (руб) |
| 1 | Электрическая энергия | АО «Чеченэнерго» | 4,05 |
| 2 | Природный газ | - | - |
| 3 | Тепловая энергия | - | - |
| 4 | Холодная вода | - | - |

**Суммарное потребление энергетического ресурса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование ресурса** | **Ед. измерения** | **2017 год** |
| Электрическая энергия | кВт/ч | 1722 |
| Природный газ | м.куб. | 0 |
| Тепловая энергия | Гкал. | 0 |
| Моторное топливо | лт. | 0 |
| Холодная вода | м.куб. | 0 |
| Горячая вода | м.куб. | 0 |

**Суммарные затраты за энергетический ресурс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование ресурса** | **Ед. измерения** | **2017 год** |
| Электрическая энергия | Тыс. руб. | 7,232 |
| Природный газ | Тыс. руб. | 0 |
| Тепловая энергия | Тыс. руб. | 0 |
| Моторное топливо | Тыс. руб. | 0 |
| Холодная вода | Тыс. руб. | 0 |
| Горячая вода | Тыс. руб. | 0 |

**Общие параметры здания, строений, сооружений**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры** | **1** |
| Общая площадь (кв.м) | 432 |
| Окон. (кв.м) | 26 |
| Количество дверей входных (подъездов шт.) | 3 |
| Этажность здания |  |
| **Система отопления** |  |
| Отапливаемая площадь (кв.м.) | 432 |
| Количество отопительных котлов (шт.) | 1 |
| Количество отопительных батарей (шт.) | 22 |
| **Система водоснабжения** |  |
| Количество смесителей (вод. кран) | 0 |
| Количество сливных бачков (сан узел) | 0 |
| Количество душевых | 0 |
| **Приборы учета** |  |
| Количество приборов учета (шт.) | 2 |
| *На электроэнергию* | 1 |
| *На холодную воду* | 0 |
| *На горячую воду* | 0 |
| *На газ* | 1 |
| *На тепловую энергию* | 0 |

**Общая площадь помещений учреждений составляет 432 кв. м., в том числе отапливаемая - 432 кв.м.**

 Для освещения помещений учреждений используется 25 ламп. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

**Освещение помещений здания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип** | **Количество (шт.)** | **Мощность (Ват.)** |
| Ламп накаливания | 0 | 0 |
| Ламп люминесцентных | 0 | 0 |
| Ламп энергосберегающих | 25 | 25 |
| **ИТОГО: (шт.)** | **25** |  |

 Для наружного освещения учреждений используется 0 ламп, наружная система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

**Наружное (уличное) освещение**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип** | **Количество (шт.)** | **Мощность (Ват.)** |
| Ламп накаливания | 0 | 0 |
| Ламп люминесцентных | 0 | 0 |
| Ламп энергосберегающих | 0 | 0 |
| **ИТОГО: (шт.)** | **0** |  |

**Транспортный комплекс отсутствует**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Марка** | **Количество Всего (шт.)** | **Вид потребляемого топлива** | **Годовое потребление топлива (лт.)** |
| **1** | **-** | **-** | **-** | **-** |

**Перечень проведенных мероприятий 2017 году**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Количество.** | **Затраты** **(тыс. руб.)** | **Источник финансирования** |
| **1** | **-** | **-** | **-** | **-** |

**Планируемые результаты реализации программы**

 По итогам реализации программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

 обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения учреждения;

 снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы.

 Стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;

 Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

 Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности период реализации мероприятий Программы с 2018-2020 гг. в стоимостном выражении составит 1 773 рублей (в текущих ценах).

 Суммарная экономия энергетических ресурсов за период реализации Программы с 2018-2020 гг. составит - электрической энергии - 0,14 т,у,т, и воды 0 куб.м.

 Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет 2 года.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Планируемые результаты программы за три года.** |
| 1 | Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, руб. (в текущих ценах); | 1 773 руб. |
| 2 | Экономия электроэнергии в натуральном выражении | 438,07 кВт/ч |
| 3 | Экономия природного газа в натуральном выражении | 0 м3 |
| 4 | Экономия воды в натуральном выражении | 0 м3 |
| 5 | Экономия моторного топлива в натуральном выражении | 0 тонн |
| 6 | Суммарная экономия ТЭР | 0,14 т.у.т. |

**Объем и источники финансирования**

 В 2018 - 2020 гг. и на перспективу до 2022 года общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 3,0 тыс. руб., в том числе:

за счет средств местного бюджета 3,0 ты. руб.

|  |  |
| --- | --- |
| **Источники финансирования\*** | **Финансовые затраты (тыс. рублей)** |
| **В том числе** | **Всего.** |
| 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
| ФБ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **0,0** |
| БС РФ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **0,0** |
| МБ | 3,0 | 0,0 | 0,0 | **3,0** |
| СС | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **0,0** |
| ИИ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **0,0** |

**\* ФБ - Федеральный бюджет, БС РФ - бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС - собственные средства, ИИ - Иные источники.**

**Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.**

**Целевые показатели**

 Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программы мероприятий приведен в приложении № 1.

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

 Перечень мероприятий программы энергоснабжения и повышения энергетической эффективности приведены в Приложении № 2.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Приложение № 1****к программе в области энергосбережения** **и повышения энергетической эффективности** **Терского сельского поселения**  **на 2018-2020 гг. и на перспективу до 2022 года** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** **показателей** | **Единица измерения** | **Плановые значения целевых показателей программы** |
| **2018** | **2019** | **2020** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1** | ***Экономия ЭЭ*** | **кВт/ч** | *370,5* | *438,07* | *438,07* |
| **2** | ***Экономия природного газа:*** | **куб.м.** | *0* | *0* | *0* |
| **4** | ***Экономия ХВС:*** | **м3** | *0* | *0* | *0* |
| **5** | ***Экономия моторного масла:*** | **тонн.** | *0* | *0* | *0* |

**Расчет потребления ТЭР на 1 человека и на 1 кв.м. в сопоставимых условиях**

**(с учетом экономии по сравнению с базовыми показателями на период реализации программы)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателей** | **Ед. изм.** | **2017 год (базов.)** | **2018 год** | **2019 год** | **2020 год** |
| 1 | Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м2. | **кВт/ч/м2** | 2,98 | 2,34 | 2,22 | 2,22 |
| 2 | Удельный расход ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м2. | **м3/м2** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел. | **м3/м2** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Удельный расход природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел. | **м3/м2** | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Динамика потребления ТЭР и воды учреждением, в сопоставимых условиях**

**(с учетом экономии по сравнению с базовыми показателями на период реализации программы)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Ед. изм.** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| 1 | Фактическое (прогнозное) потребление Э/Э | кВт/ч | *1722* | *1722* | *1722* | *1722* |
| 1.1 | Потребление Э/Э с учетом экономии от реализации мероприятий | кВт/ч | *1722* | *1351,5* | *1283,93* | *1283,93* |
| 2 | Фактическое (прогнозное) потребление природного газа | м3 | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 2.1 | Потребление природного газа с учетом экономии от реализации мероприятий | м3 | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 3 | Фактическое (прогнозное) потребление ХВС | м3 | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 3.1 | Потребление ХВС с учетом экономии от реализации мероприятий | м3 | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 4 | Фактическое (прогнозное) потребление моторного топлива | тонн. | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 4.1 | Потребление моторного топлива с учетом экономии от реализации мероприятий | тонн. | *0* | *0* | *0* | *0* |

**Информация о снижении объема потребления энергетического ресурса в отчетный период**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Значение показателя в периоде, по которому определялся базовый объем потребления | Значение показателя в отчетном периоде | Снижение потребления |
| общее значение показателя | на цели отопления | удельное значение | общее значение показателя | на цели отопления | в сопостави мых условиях | удельное значение | нат. ед. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Тепловая энергия природный газ | куб.м. | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 2 | Холодное водоснабжение | куб.м. | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 3 | Моторное топливо | тонн. | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 4 | Электроэнергия | кВт/ч | *1722* | *0* | *2,98* | *1351,5* | *0* | *1463,7* | *2,34* | *370,5* | *21,51* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Приложение № 2****к программе в области энергосбережения** **и повышения энергетической эффективности** **Терского сельского поселения**  **на 2018-2020 гг. и на перспективу до 2022 года** |

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

**2. Мероприятия повышения эффективности системы электроснабжения**

Объем потребления электроэнергии в 2017 составляет 1722 кВт/ч.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | **2018** | **2019** | **2020** |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов | Финансовое обеспечение реализациимероприятий | Экономия топливно-энергетических ресурсов |
| в натуральном выражении | в стоимостном выражении,тыс. руб. | в натуральном выражении | встоимостном 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 |
| 1.1 | Секционирование зон внутреннего освещения | МБ | 3,0 | 370,5 | квт/ч | 1,5 | МБ | 0,0 | 370,5 | квт/ч | 1,5 | МБ | 0,0 | 370,5 | квт/ч | 1,5 |
| 1.2 | Инструктаж основам энергосбережения и контроль за выполнением 7 чел. | МБ | 0,0 | 0,0 | квт/ч | 0,0 | МБ | 0,0 | 67,57 | квт/ч | 0,273 | МБ | 0,0 | 67,57 | квт/ч | 0,273 |
| **Итого по мероприятиям** | 3,0 | 370,5 | квт/ч | 1,5 | МБ | 0,0 | 370,5 | квт/ч | 1,5 | МБ | 0,0 | 370,5 | квт/ч | 1,5 |
|  | 0,0 | 0,0 | квт/ч | 0,0 | МБ | 0,0 | 67,57 | квт/ч | 0,273 | МБ | 0,0 | 67,57 | квт/ч | 0,273 |
| **Всего по мероприятиям** | 3,0 | 370,5 | квт/ч | 1,5 | МБ | 0,0 | 438,07 | квт/ч | 1,773 | МБ | 0,0 | 438,07 | квт/ч | 1,773 |

1. Модернизация системы внутреннего освещения замена ламп накаливания на светодиодные

- снижение потребления энергетического ресурса от мероприятия на – 21,51%

2. Инструктаж основам энергосбережения и контроль за выполнением

- снижение потребления энергетического ресурса от мероприятия на – 5%

**\*ФБ – федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ – местный бюджет, СС – Собственные средства, ИИ – Иные источники.**

**Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.**