Российская Федерация

Республика Хакасия

Алтайский район

Администрация Аршановского сельсовета

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20.10.2020 с. Аршаново № 108

|  |
| --- |
| Об утверждении программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Аршановского сельсовета Алтайского района на 2020-2024 гг.» |

В соответствии со [ст. 179](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=115681;fld=134;dst=2490) Бюджетного кодекса РФ, Федеральным законом от 6 октября 2003 г. N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь [ст. 9](consultantplus://offline/main?base=RLAW188;n=34857;fld=134;dst=100972), [47](consultantplus://offline/main?base=RLAW188;n=34857;fld=134;dst=101021) Устава муниципального образования Аршановский сельсовет, Администрация Аршановского сельсовета

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Аршановского сельсовета Алтайского района на 2020-2024 гг.» (приложение).

2. Постановление администрации Аршановского сельсовета от 05.12.2018 № 120 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Аршановского сельсовета на 2019-2021 годы» признать утратившим силу.

3.Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования (обнародования).

Глава Аршановского сельсовета Л.Н.Сыргашев

Приложение к постановлению

администрации Аршановского сельсовета

от 20.10.2020 № 108

**программа**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Аршановского сельсовета Алтайского района на 2020-2024 гГ»**

2020

Оглавление

[**1.** **Паспорт программы** 3](#_Toc46525036)

[**2.** **Описание текущей ситуации (проблем) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности** 6](#_Toc46525037)

[**3.** **Цели и задачи программы** 8](#_Toc46525038)

[**4.** **Система целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности** 8](#_Toc46525039)

[**5.** **Перечень мероприятий (проектов) программы** 10](#_Toc46525040)

[**6.** **Оценка объемов и источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов) программы** 12](#_Toc46525041)

[**7.** **Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, содержащаяся в региональных и муниципальных программах по различным направлениям экономической деятельности** 13](#_Toc46525042)

[**8.** **Механизм реализации, организация управления и порядок контроля реализации Программы, оценка результатов и эффективности реализации Программы** 13](#_Toc46525043)

[**9.** **Топливно-энергетический баланс муниципального образования** 14](#_Toc46525044)

[**Приложение 1. Влияние мероприятий Программы на целевые показатели** 15](#_Toc46525045)

[**Приложение 2. Значение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности** 18](#_Toc46525046)

[**Приложение 3. Перечень мероприятий (проектов) Программы** 19](#_Toc46525047)

[**Приложение 4. Топливно-энергетический баланс** 28](#_Toc46525048)

1. **Паспорт программы**

| **Паспорт программы** | |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Аршановского сельсовета Алтайского района на 2020-2024 гг» |
| Заказчик Программы | Администрация Аршановского сельсовета |
| Разработчик Программы | Администрация Аршановского сельсовета |
| Цели и задачи программы | Цель: Повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в МО Аршановское сельское поселение, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.  Задачи:   * улучшение качества жизни и благосостояния населения Аршановского сельсовета; * совершенствование нормативных и правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности; * лимитирование и нормирование энергопотребления в бюджетной сфере; * широкая пропаганда энергосбережения; * повышение эффективности использования энергетических ресурсов Аршановского сельсовета; * снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за воду, топливо и электрическую энергию; * модернизация объектов коммунальной инфраструктуры; * повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры |
| Этапы и сроки реализации программы | 2020-2024 годы |
| Объемы и источники финансирования Программы | Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств бюджета поселения в рамках муниципальных программ.  Предполагаемый объем требуемых капитальных вложений для реализации мероприятий Программы составляет: 1940,1 тыс.рублей. |
| Основание для разработки Программы | * Федеральный закон от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; * Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; * Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"; * Постановление Правительства РФ от 15 мая 2010 г. N 340 "О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности"; * Приказ Минэнерго России от 11.12.2014 N 916 "Об утверждении методических рекомендаций по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"; * Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"; * Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 N 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"; * Федеральный закон от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении"; * Приказ Министерства энергетики РФ от 14 декабря 2011 г. N 600 "Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований"; * Устав муниципального образования Аршановский сельсовет |
| Целевые индикаторы и показатели результативности Программы | * Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования; * Количество аварийных ситуаций на объектах электроснабжения; * Количество мероприятий, направленных на проведение работ по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды; признание права муниципальной собственности на такие объекты и организация порядка управления (эксплуатации) такими объектами; * Количество проведенных мероприятий, направленных на информирование, обучение, пропаганду и социальную рекламу энергосбережения среди населения, руководителей и сотрудников организаций и учреждений; * Доля расхода электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, по сравнению с аналогичным показателем в базовым периоде; * Доля расхода электрической энергии в многоквартирных домах, по сравнению с аналогичным показателем в базовым периоде; * Доля удельного расхода электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам), по сравнению с аналогичным показателем в базовым периоде; * Количество аварийных ситуаций на объектах систем коммунальной инфраструктуры |
| Ожидаемые конечные результаты реализации Программы | * снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры; * благоустроенность населенных пунктов поселения. * снижения объемов потребления энергетических ресурсов; * снижение нагрузки по оплате энергоносителей на местный бюджет; * снижение удельных показателей энергопотребления |

1. **Описание текущей ситуации (проблем) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Программа энергосбережения - это единый комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на экономически обоснованное потребление энергоресурсов, и является фундаментом планомерного снижения затратной части тарифов.

При существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования дальнейшие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление.

Вопросы энергосбережения и повышения энергетической эффективности субъектов (регионов), муниципальных образований, предприятий и организаций на территории Российской Федерации регулируются рядом нормативно-правовых актов, в числе которых можно указать следующие:

* Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Приказ Минэнерго России от 11.12.2014 N 916 "Об утверждении методических рекомендаций по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности";
* Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности";
* Постановление Правительства РФ от 15 мая 2010 г. N 340 "О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности";
* Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях";
* Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 N 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";
* Федеральный закон от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении";
* Приказ Министерства энергетики РФ от 14 декабря 2011 г. N 600 "Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований".

Для выполнения требований законодательства необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории муниципального образования Аршановский сельсовет.

Основным инструментом управления энергосбережением является программно-целевой метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение муниципальных программ энергосбережения.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма.
2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению. Повышение эффективности использования энергии и других видов ресурсов требует координации действий поставщиков и потребителей ресурсов. В силу преимущественно монопольного характера рынка энергии и других коммунальных ресурсов без участия органа местного самоуправления баланс в отношениях поставщиков и потребителей ресурсов будет смещен в пользу поставщиков.
3. Необходимостью обеспечить выполнение задач социально-экономического развития, поставленных на федеральном, региональном и местном уровне.

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью муниципальных программ.

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития на территории Аршановского сельсовета. Для достижения этого разработана программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Аршановского сельсовета Алтайского района на 2020-2024 гг» (далее — Программа).

1. **Цели и задачи программы**

Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в МО Аршановское сельское поселение, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.

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

* улучшение качества жизни и благосостояния населения Аршановского сельсовета;
* совершенствование нормативных и правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
* лимитирование и нормирование энергопотребления в бюджетной сфере;
* широкая пропаганда энергосбережения;
* повышение эффективности использования энергетических ресурсов Аршановского сельсовета;
* снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за воду, топливо и электрическую энергию;
* модернизация объектов коммунальной инфраструктуры;
* повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры.

1. **Система целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Система целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности выбрана в соответствии с рекомендациями, приведенными в [Постановлении Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"](http://base.garant.ru/12172853/) (далее – Требования). Кроме определенного списка целевых показателей, в Требованиях допускается применение иных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные органом местного самоуправления при разработке муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Для соответствия Требованиям, было выбрано разделение целевых показателей на группы, группа А – общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, группа Б – целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе, группа В – целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде, группа Г – целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры. Перечень целевых показателей приведен в табл. 1.

Табл. 1. – Перечень целевых показателей Программы.

| **Код**  **целевого показателя** | **Наименование целевого показателя** |
| --- | --- |
| группа А – общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | |
| А1 | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования |
| А2 | Количество аварийных ситуаций на объектах электроснабжения |
| А3 | Количество мероприятий, направленных на проведение работ по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды; признание права муниципальной собственности на такие объекты и организация порядка управления (эксплуатации) такими объектами |
| А4 | Количество проведенных мероприятий, направленных на информирование, обучение, пропаганду и социальную рекламу энергосбережения среди населения, руководителей и сотрудников организаций и учреждений |
| группа Б – целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе | |
| Б1 | Доля расхода электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, по сравнению с аналогичным показателем в базовым периоде (в качестве базового периода принимается 2019 г) |
| группа В – целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде | |
| В1 | Доля расхода электрической энергии в многоквартирных домах, по сравнению с аналогичным показателем в базовым периоде (в качестве базового периода принимается 2019 г) |
| группа Г – целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры | |
| Г1 | Доля удельного расхода электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам), по сравнению с аналогичным показателем в базовым периоде (в качестве базового периода принимается 2019 г) |
| Г2 | Количество аварийных ситуаций на объектах систем коммунальной инфраструктуры |

Каждое из мероприятий, запланированное в Программе, влияет на один или несколько целевых показателей. Аналогично, на каждый целевой показатель оказывает влияние одно или несколько мероприятий. Зависимость влияния мероприятий на целевые показатели приведена в Приложении 1.

Значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы, с разбивкой по годам реализации, приведены в Приложении 2.

1. **Перечень мероприятий (проектов) программы**

Перечень мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности был разработан в соответствии с рекомендациями, приведенными в Требованиях и ряде других нормативно-правовых актов, в частности:

* Приказ Минэнерго России от 11.12.2014 N 916 "Об утверждении методических рекомендаций по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности";
* Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 N 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".

Перечень мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности приведен в табл. 2., также приведены целевые показатели, на которые оказывает влияние каждое мероприятие.

Табл. 2. – Перечень мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и целевые показатели Программы для оценки эффективности мероприятий.

| **Код мероприятия** | **Наименование мероприятия** | **Целевые показатели** |
| --- | --- | --- |
| М1 | Применение на объектах уличного освещения энергосберегающих технологий | А1, Б1, Г1 |
| М2 | Приобретение и установка электротоваров для частичного ремонта | А1, А2, Б1, В1, Г1, Г2 |
| М3 | Электромонтажные работы | А1, А2, Б1, В1, Г1, Г2 |
| М4 | Уличное освещение | А1, А2, Б1, В1, Г1, Г2 |
| М5 | Утилизация электрооборудования | А2, Г2 |
| М6 | Проведение работ по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, признание права муниципальной собственности на такие объекты | А3 |
| М7 | Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды | А3 |
| М8 | Стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов проводить мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности | А4 |
| М9 | Приобретение бесперебойного источника питания (генератора) | А2, Б1, Г2, |
| М10 | Разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | А4 |
| М11 | Информирование руководителей государственных и муниципальных бюджетных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения | А4 |
| М12 | Организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов) | А4 |

В Приложении 3 приведены сроки проведения мероприятий, ожидаемый эффект. Отдельно выделены, согласно Требованиям, мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств, полученных с применением регулируемых цен (тарифов), подлежащие проведению на протяжении срока реализации Программы.

Объёмы и источники финансирования мероприятий приведены в Разделе 6 и Приложении 3.

1. **Оценка объемов и источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов) программы**

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств бюджета Аршановского сельсовета Алтайского района Республики Хакасия.

Общий объем финансирования Программы составляет 1940,1 тыс. руб., в том числе из бюджета МО Аршановский сельсовет 164111,8 тыс. руб., в том числе: (по сумме вопрос, откуда такая цифра).

2020 год — 905,1 тыс. руб.,

2021 год — 1035 тыс. руб.,

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета МО Аршановский сельсовет носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета на очередной финансовый год.

К реализации мероприятий могут привлекаться средства республиканского и районного бюджетов в рамках финансирования программы по энергосбережению и энергоэффективности, а также внебюджетные источники. (текст немного исправили).

Объёмы финансирования мероприятий с разбивкой по годам приведены в Приложении 3.

1. **Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, содержащаяся в региональных и муниципальных программах по различным направлениям экономической деятельности**

Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, содержащаяся в Программе (в текущей редакции) по различным направлениям экономической деятельности, заключена в целевых показателях, сформированных по группам направлений деятельности (см. табл. 1).

В дальнейшем, по мере появления региональных и муниципальных программ по различным направлениям экономической деятельности на территории Аршановского сельсовета, планируется добавление в Программу содержащейся в них информации, касающейся энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

1. **Механизм реализации, организация управления и порядок контроля реализации Программы, оценка результатов и эффективности реализации Программы**

Механизм реализации Программы включает в себя:

* выполнение мероприятий Программы за счет предусмотренных источников финансирования (Приложение 3);
* ежегодную подготовку отчета о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
* ежегодную корректировку Программы с учетом результатов выполнения Программы за предыдущий период.

Управление и контроль реализации Программы осуществляет Глава Аршановского сельсовета.

В ходе реализации Программы осуществляется текущий контроль, ежегодный контроль. По итогам ежегодного контроля осуществляется оценка результатов реализации Программы. В случае необходимости перечень мероприятий и система целевых показателей Программы корректируются.

Оценка результатов реализации Программы осуществляется путем сравнения прогнозных целевых показателей с фактическими показателями, достигнутыми на соответствующем этапе ее реализации. Сравнение показателей осуществляется ежегодно.

По итогам сравнения показателей проводится анализ с выявлением причин неполного либо несвоевременного достижения прогнозных целевых показателей Программы. На основании данного анализа Администрация Аршановского сельсовета разрабатывает предложения по совершенствованию мер, направленных на повышение энергетической эффективности.

На основании оценки результатов реализации Программы Главой Аршановского сельсовета принимается одно из следующих решений:

а) о внесении изменений и дополнений в Программу;

б) о продолжении реализации Программы в утвержденной редакции.

**Оценка эффективности реализации мероприятий Программы за 2018 и 2019 гг.**

**Оценка эффективности за 2018 г**

В связи с отсутствием в предыдущей редакции Программы явно заданных значений целевых показателей за 2018 год, оценка эффективности Программы возможна «ретроспективным» методом, без разбивки на отдельные целевые показатели, но по всей Программе в целом. Проводя анализ результативности фактически выполненных мероприятий, можно оценить эффективность реализации программных мероприятий за 2018 год на 95% по сравнению с «ретроспективными» плановыми показателями.

**Оценка эффективности за 2019 г**

В текущей редакции Программы 2019 год выбран в качестве базового, в сравнении с которым будет в дальнейшем проводиться анализ плановых целевых показателей. В связи с этим оценка эффективности реализации программных мероприятий за 2019 составляет 100%.

1. **Топливно-энергетический баланс муниципального образования**

Согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 14 декабря 2011 г. N 600 "Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований", был разработан топливно-энергетический баланс муниципального образования «Аршановский сельсовет Алтайского района Республики Хакасия».

Топливно-энергетический баланс разработан на конец 2019 г., обновление планируется ежегодно, на конец каждого календарного года. Показатели ТЭБ приведены в Приложении 4.

**Приложение 1. Влияние мероприятий Программы на целевые показатели**

Табл. П1.1. – Перечень целевых показателей Программы.

| **Код**  **целевого показателя** | **Наименование целевого показателя** |
| --- | --- |
| группа А – общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | |
| А1 | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования |
| А2 | Количество аварийных ситуаций на объектах электроснабжения |
| А3 | Количество мероприятий, направленных на проведение работ по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды; признание права муниципальной собственности на такие объекты и организация порядка управления (эксплуатации) такими объектами |
| А4 | Количество проведенных мероприятий, направленных на информирование, обучение, пропаганду и социальную рекламу энергосбережения среди населения, руководителей и сотрудников организаций и учреждений |
| группа Б – целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе | |
| Б1 | Доля расхода электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, по сравнению с аналогичным показателем в базовым периоде (в качестве базового периода принимается 2019 г) |
| группа В – целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде | |
| В1 | Доля расхода электрической энергии в многоквартирных домах, по сравнению с аналогичным показателем в базовым периоде (в качестве базового периода принимается 2019 г) |
| группа Г – целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры | |
| Г1 | Доля удельного расхода электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам), по сравнению с аналогичным показателем в базовым периоде (в качестве базового периода принимается 2019 г) |
| Г2 | Количество аварийных ситуаций на объектах систем коммунальной инфраструктуры |

Табл. П1.2. – Перечень мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и целевые показатели для оценки эффективности мероприятий.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код мероприятия** | **Наименование мероприятия** | **Целевые показатели** |
| М1 | Применение на объектах уличного освещения энергосберегающих технологий | А1, Б1, Г1 |
| М2 | Приобретение и установка электротоваров для частичного ремонта | А1, А2, Б1, В1, Г1, Г2 |
| М3 | Электромонтажные работы | А1, А2, Б1, В1, Г1, Г2 |
| М4 | Уличное освещение | А1, А2, Б1, В1, Г1, Г2 |
| М5 | Утилизация электрооборудования | А2, Г2 |
| М6 | Проведение работ по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, признание права муниципальной собственности на такие объекты | А3 |
| М7 | Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды | А3 |
| М8 | Стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов проводить мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности | А4 |
| М9 | Приобретение бесперебойного источника питания (генератора) | А2, Б1, Г2, |
| М10 | Разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | А4 |
| М11 | Информирование руководителей государственных и муниципальных бюджетных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения | А4 |
| М12 | Организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов) | А4 |

Табл. П1.3. – Влияние мероприятий Программы на целевые показатели

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код мероприятия** | **Код целевого показателя** | | | | | | | |
| А1 | А2 | А3 | А4 | Б1 | В1 | Г1 | Г2 |
| М1 | + |  |  |  | + |  | + |  |
| М2 | + | + |  |  | + | + | + | + |
| М3 | + | + |  |  | + | + | + | + |
| М4 | + | + |  |  | + | + | + | + |
| М5 |  | + |  |  |  |  |  | + |
| М6 |  |  | + |  |  |  |  |  |
| М7 |  |  | + |  |  |  |  |  |
| М8 |  |  |  | + |  |  |  |  |
| М9 |  | + |  |  | + |  |  | + |
| М10 |  |  |  | + |  |  |  |  |
| М11 |  |  |  | + |  |  |  |  |
| М12 |  |  |  | + |  |  |  |  |

**Приложение 2. Значение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Табл. П2.1. – Значение целевых показателей Программы (ЦП)

| **Код**  **ЦЦП** | **Наименование ЦП** | **Ед. изм.** | **Значение ЦП в базовом периоде (2019)** | **Значение ЦП по годам** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| А1 | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| А2 | Количество аварийных ситуаций на объектах электроснабжения | шт | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| А3 | Количество мероприятий, направленных на проведение работ по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды; признание права муниципальной собственности на такие объекты и организация порядка управления (эксплуатации) такими объектами | шт | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| А4 | Количество проведенных мероприятий, направленных на информирование, обучение, пропаганду и социальную рекламу энергосбережения среди населения, руководителей и сотрудников организаций и учреждений | шт | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Б1 | Доля расхода электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, по сравнению с аналогичным показателем в базовым периоде | % | 100 | 100 | 98 | 98 | 95 | 95 |
| В1 | Доля расхода электрической энергии в многоквартирных домах, по сравнению с аналогичным показателем в базовым периоде | % | 100 | 99 | 98 | 98 | 97 | 97 |
| Г1 | Доля удельного расхода электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам), по сравнению с аналогичным показателем в базовым периоде | % | 100 | 98 | 98 | 95 | 95 | 90 |
| Г2 | Количество аварийных ситуаций на объектах систем коммунальной инфраструктуры | шт | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 7 |

**Приложение 3. Перечень мероприятий (проектов) Программы**

Табл. П3.1. – Перечень мероприятий Программы, сроки реализации, объём финансирования по годам реализации

| **Код мероприятия** | **Наименование мероприятия** | **В базовом периоде (2019)** | **Объемы финансирования по годам, тыс. руб.** | | | | | **Итого** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| М1 | Применение на объектах уличного освещения энергосберегающих технологий | 199,9 | 100,0 | 200,0 | – | – | – | **300** |
| М2 | Приобретение и установка электротоваров для частичного ремонта | 0,0 | 50,0 | 100,0 | – | – | – | **150** |
| М3 | Электромонтажные работы | 163,3 | 100,0 | 200,0 | – | – | – | **300** |
| М4 | Уличное освещение | 309,4 | 500,0 | 530,0 | – | – | – | **1030** |
| М5 | Утилизация электрооборудования | 6,100 | 6,1 | 5,0 | – | – | – | **11,1** |
| М6 | Проведение работ по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, признание права муниципальной собственности на такие объекты | 0,0 | 2,0 | 0,0 | – | – | – | **2** |
| М7 | Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды | – | – | – | – | – | – |  |
| М8 | Стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов проводить мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности | – | – | – | – | – | – |  |
| М9 | Приобретение бесперебойного источника питания (генератора) | 0,0 | 147 | 0,0 | – | – | – | **147** |
| М10 | Разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | – | – | – | – | – | – | **–** |
| М11 | Информирование руководителей государственных и муниципальных бюджетных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения | – | – | – | – | – | – | **–** |
| М12 | Организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов) | – | – | – | – | – | – | **–** |
| **ИТОГО** |  | **678,7** | **905,1** | **1035,0** |  |  |  | **1940,1** |

Табл. П3.2. – Перечень мероприятий Программы, источники финансирования; в том числе мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств, полученных с применением регулируемых цен (тарифов), подлежащие проведению на протяжении срока реализации Программы.

| **Код мероприятия** | **Наименование мероприятия** | **Ответственный исполнитель за реализацию Программы** | **Источники финансирования** | **Возможность проведения мероприятия с использованием внебюджетных средств, полученных с применением регулируемых цен (тарифов)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| М1 | Применение на объектах уличного освещения энергосберегающих технологий | Администрация Аршановского сельсовета | Бюджет |  |
| М2 | Приобретение и установка электротоваров для частичного ремонта | Администрация Аршановского сельсовета | Бюджет |  |
| М3 | Электромонтажные работы | Администрация Аршановского сельсовета | Бюджет |  |
| М4 | Уличное освещение | Администрация Аршановского сельсовета | Бюджет |  |
| М5 | Утилизация электрооборудования | Администрация Аршановского сельсовета | Бюджет |  |
| М6 | Проведение работ по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, признание права муниципальной собственности на такие объекты | Администрация Аршановского сельсовета |  | Возможно |
| М7 | Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды | Администрация Аршановского сельсовета |  | Возможно |
| М8 | Стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов проводить мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности | Администрация Аршановского сельсовета |  |  |
| М9 | Приобретение бесперебойного источника питания (генератора) | Администрация Аршановского сельсовета | Бюджет |  |
| М10 | Разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Администрация Аршановского сельсовета |  | Возможно |
| М11 | Информирование руководителей государственных и муниципальных бюджетных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения | Администрация Аршановского сельсовета |  | Возможно |
| М12 | Организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов) | Администрация Аршановского сельсовета |  | Возможно |

**Оценка ожидаемых результатов от реализации мероприятий Программы**

**В натуральном выражении**

Оценку результатов от реализации мероприятий в натуральном выражении, в связи с влиянием каждого мероприятия на несколько целевых показателей, выражающихся в различных единицах измерения, представляется целесообразным выражать через значения взаимоувязанных с мероприятием целевых показателей. Связь мероприятий и целевых показателей приведена в Приложении 1, значения целевых показателей приведены в Приложении 2.

**В стоимостном выражении**

Оценка результатов от реализации мероприятий в стоимостном выражении выполнена методом экспертных оценок, на основании анализа аналогичных (или близких) региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, размещенных в открытом доступе в сети Интернет. Оценка результативности дана в виде диапазона от наиболее ожидаемого минимального до наиболее ожидаемого максимального значения.

**Экономический эффект от реализации Программы**

Суммарный экономический эффект от реализации Программы можно оценить в интервале от 300 до 1000 тыс. руб. в год.

Табл. П3.3. – Перечень мероприятий Программы, ожидаемые результаты в натуральном и стоимостном выражении

| **Код мероприятия** | **Наименование мероприятия** | **Ожидаемый результат от программных мероприятий** | **Ожидаемый**  **результат в натуральном выражении** | **Ожидаемый результат в стоимостном выражении** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| М1 | Применение на объектах уличного освещения энергосберегающих технологий | Снижение удельных расходов потребления энергоресурсов в органах местного самоуправления, подведомственных им бюджетных и муниципальных учреждениях | См. Приложение 1 - Влияние мероприятий на целевые показатели и Приложение 2 - Значение целевых показателей | от 10 до 50 тыс. руб |
| М2 | Приобретение и установка электротоваров для частичного ремонта | Бесперебойная работа объектов электроснабжения | См. Приложение 1 - Влияние мероприятий на целевые показатели и Приложение 2 - Значение целевых показателей | от 50 до 200 тыс. руб |
| М3 | Электромонтажные работы | Исключение аварийных ситуаций | См. Приложение 1 - Влияние мероприятий на целевые показатели и Приложение 2 - Значение целевых показателей | от 50 до 200 тыс. руб |
| М4 | Уличное освещение | Информирование и применение новых технологий в сфере энерго-ресурсосбережения | См. Приложение 1 - Влияние мероприятий на целевые показатели и Приложение 2 - Значение целевых показателей | от 10 до 50 тыс. руб |
| М5 | Утилизация электрооборудования | Безопасность использования электрооборудования | См. Приложение 1 - Влияние мероприятий на целевые показатели и Приложение 2 - Значение целевых показателей | от 10 до 50 тыс. руб |
| М6 | Проведение работ по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, признание права муниципальной собственности на такие объекты | Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов | См. Приложение 1 - Влияние мероприятий на целевые показатели и Приложение 2 - Значение целевых показателей | от 50 до 100 тыс. руб |
| М7 | Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды | Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов | См. Приложение 1 - Влияние мероприятий на целевые показатели и Приложение 2 - Значение целевых показателей | от 50 до 100 тыс. руб |
| М8 | Стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов проводить мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности | Повышение энергетической эффективности в администрации муниципального образования. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов | См. Приложение 1 - Влияние мероприятий на целевые показатели и Приложение 2 - Значение целевых показателей | от 10 до 50 тыс. руб |
| М9 | Приобретение бесперебойного источника питания (генератора) | Повышение энергетической эффективности в администрации муниципального образования. | См. Приложение 1 - Влияние мероприятий на целевые показатели и Приложение 2 - Значение целевых показателей | от 10 до 100 тыс. руб |
| М10 | Разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов | См. Приложение 1 - Влияние мероприятий на целевые показатели и Приложение 2 - Значение целевых показателей | от 10 до 50 тыс. руб |
| М11 | Информирование руководителей государственных и муниципальных бюджетных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения | Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов | См. Приложение 1 - Влияние мероприятий на целевые показатели и Приложение 2 - Значение целевых показателей | от 10 до 50 тыс. руб |
| М12 | Организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов) | Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов | См. Приложение 1 - Влияние мероприятий на целевые показатели и Приложение 2 - Значение целевых показателей | от 10 до 50 тыс. руб |

**Приложение 4. Топливно-энергетический баланс**

Табл. П4.1. – Топливно-энергетический баланс муниципального образования «Аршановский сельсовет Алтайского района Республики Хакасия», за 2019 г.

| **Строки баланса** | **Номера строк баланса** | **Уголь** | **Прочее твердое топливо** | **Электрическая энергия** | **Тепловая энергия** | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **т.у.т.** | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0 | 0 |  |  | 0 |
| Ввоз | 2 | 582 |  | 2657 |  | 3239 |
| Вывоз | 3 | 0 |  | 0 |  | 0 |
| Изменение запасов | 4 | -130 |  |  |  | -130 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 452 | 0 | 2657 |  | 3109 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 | 0 |  | 0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | -452 | 0 | -341 | 4574 | 3781 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельные | 8.2 | -452 | 0 | -341 | 4574 | 3781 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |  |  | 0 | 0 | 0 |
| Преобразование топлива | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Переработка газа | 9.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Собственные нужды | 10 | 0 |  | 0 | 2735 | 2735 |
| Потери при передачи | 11 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0 | 0 | 2316 | 1839 | 4155 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Промышленность | 14 | 0 | 0 | 1714 | 69 | 1783 |
| Строительство | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прочий | 16.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сфера услуг | 17 | 0 | 0 | 90 | 1083 | 1173 |
| Бюджетофинансируемые организации | 17.1 | 0 | 0 | 90 | 1839 | 1929 |
| Население | 18 | 0 | 0 | 512 | 1646 | 2158 |
| Прочим потребителям | 19 | 0 | 0 | 0 | 283 | 283 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |