АДМИНИСТРАЦИЯ ПУДОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26.04.2023 г. №39

с. Пудовка

Кривошеинского района

Томской области

Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского района Томской области на период с 2023 по 2026 гг.»

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказом 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»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1.Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского района Томской области на период с 2023 по 2026 гг.» согласно Приложению.

2.Настоящее постановление разместить на официальном сайте Пудовского сельского поселения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» .

3.Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

4.Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Пудовского сельского поселения

(Глава Администрации) П.А.Кондратьев

Приложение.

УТВЕРЖДЕНА

постановлением Администрации

Пудовского сельского поселения

от 26.04.2023 №39

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПУДОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2023 ПО 2026 гг.»**

**с.Пудовка 2023 год**

СОДЕРЖАНИЕ:

|  |  |
| --- | --- |
| Паспорт программы «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского район Томской области на период с 2023 по 2026 гг.» | 3 |
| 1.Общие положения | 5 |
| 2. Характеристика проблемы и анализ причин ее возникновения | 5 |
| 3.Анализ сводных топливно-энергетических балансов по видам экономической деятельности | 6 |
| 4. Приоритетные направления реализации Программы, цели и задачи, конечные результаты и этапы реализации программы | 8 |
| 5. Обобщенная характеристика мероприятий Программы | 9 |
| 6. Ожидаемые результаты программы и целевые показатели | 9 |
| 7. Механизм реализации Программы, контроль за ходом её реализации | 9 |
| 8. Оценка эффективности, социально-экономических последствий от реализации Программы | 10 |
| 9. Анализ рисков реализации Программы и описание мер управления рисками реализации Программы | 10 |
| Приложение 1 к муниципальной Программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского района Томской области на период с 2023 по 2026 гг.» Ресурсное обеспечение муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского района Томской области на период с 2023 по 2026 гг.» | 12 |
| Приложение 2 к муниципальной Программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского района Томской области на период с 2023 по 2026 гг.» План мероприятий по реализации муниципальной программы  «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского района Томской области на период с 2023 по 2026 гг.» | 13 |
| Приложение 3 к муниципальной Программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского района Томской области на период с 2023 по 2026 гг.» Целевые показатели муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского района Томской области  на период с 2023 по 2026 гг.» | 15 |

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

**«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ муниципального образования ПУДОВСКОЕ сельское поселение Кривошеинского района Томской области**

**НА ПЕРИОД с 2023 по 2026 гг.»**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование программы | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского района Томской области на период с 2023 по 2026 гг.(далее – Программа) |
| Полное наименование организации | Исполнительно-распорядительный орган муниципального образования – Администрация Пудовского сельского поселения |
| Основания для разработки Программы энергосбережения | Федеральный закон от 06.10.2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;  Федеральный закон от 23.11.2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;  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» |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Исполнительно-распорядительный орган муниципального образования – Администрация Пудовского сельского поселения;  Ресурсоснабжающие организации |
| Полное наименование разработчиков программы | Исполнительно-распорядительный орган муниципального образования – Администрация Пудовского сельского поселения |
| Цели программы | Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов и достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения, и снижение финансовой нагрузки на местный бюджет |
| Задачи программы | 1.Снижение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования учреждения.  2. Снижение финансовых затрат на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов.  3. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.  4. Снижение финансовой нагрузки на местный бюджет |
| Целевые показатели программы | 1. Удельная величина потребления электрической энергии, кВт. ч/чел.;  2. Удельная величина потребления тепловой энергии, Гкал/тыс.м²;  3. Удельная величина потребления воды, м3/чел |
| Сроки реализации программы | 2023– 2026 годы |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Для выполнения мероприятий Программы предполагается ежегодное выделение средств бюджетов всех уровней и привлечение внебюджетных средств в объемах, установленных Программой:  2023 год – 650,0 тыс. рублей;  2024 год – 13,0 тыс. рублей;  2025год – 2,0 тыс. рублей;  2026год – 5,0 тыс. рублей;  Итого финансирование программы: 670 тыс.рублей |
| Планируемые результаты реализации программы | 1. Обеспечение ежегодного сокращения потребления топливно-энергетических ресурсов не менее 1 %;  2. Снижение платежей за энергоресурсы при обеспечении комфортных условий пребывания;  3. Пресечение нерационального расходования и сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов. |
|  |  |

**1.Общие положения**

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского района Томской области на период с 2023 по 2026 гг.» разработана в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ) с учетом требований Приказа Министерства энергетики РФ 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».

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

### **2. Характеристика проблемы и анализ причин ее возникновения**

На сегодняшний день энергоэффективность и энергосбережение входят в пять стратегических направлений модернизации и технологического развития экономики России. Одновременно с увеличением потребления энергетических ресурсов на фоне их неэффективного и нерационального использования происходит рост тарифов на коммунальные ресурсы. Рост тарифов, особенно на природный газ, электрическую энергию, в перспективе будет продолжаться до достижения мирового уровня цен на энергоресурсы, что требует от всех уровней власти повышения энергоэффективности, проведения активной энергосберегающей политики, а также решения социальных проблем. Данная проблема характерна и для Пудовского сельского поселении.

Для местного бюджета и населения Пудовского сельского поселения задача энергосбережения особенно актуальна в бюджетной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве. Деятельность жилищно-коммунального хозяйства сопровождается большими потерями энергетических ресурсов при их производстве, транспорте и потреблении. Кроме того, потери закладываются на стадии строительства, перед которым до недавнего времени не стояла задача экономии энергоресурсов. В результате, в соответствии с требованиями СНиП предстоит решать непростую задачу предотвращения потерь через ограждающие конструкции зданий и сооружений. Расчеты и результаты теплоэнергетических испытаний показывают, что общие теплопотери зданий на 50 - 60 процентов выше нормативных.

Усугубляет ситуацию рост тарифов на тепловую и электрическую энергию, опережающие уровень инфляции, что приводит к повышению расходов местного бюджета на энергообеспечение жилых домов, учреждений социальной сферы, увеличению коммунальных платежей населения.

Основными причинами сложившейся ситуации являются:

1. Отсутствие контроля за получаемыми, производимыми, транспортируемыми и потребляемыми энергоресурсами. Причиной возникновения данной проблемы является недостаточная оснащенность приборами учета, как производителей, так и потребителей энергоресурсов.
2. Низкая энергетическая эффективность объектов коммунальной инфраструктуры, жилого фонда, объектов бюджетной сферы. Причинами возникновения данной проблемы являются высокая доля устаревшего оборудования, изношенных коммунальных сетей, ветхих жилых и общественных зданий, отсутствие энергетических паспортов и плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов коммунальной инфраструктуры и бюджетной сферы.
3. Недостаточная и не всегда качественная профессиональная подготовка специалистов в области энергосбережения и эффективного использования энергетических ресурсов. Причиной возникновения данной проблемы является отсутствие системы подготовки таких специалистов в бюджетных учреждениях, на предприятиях.
4. Отсутствие пропаганды энергосбережения и условий, стимулирующих к энергосбережению. Причиной возникновения данной проблемы является отсутствие информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Для решения существующих проблем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Пудовского сельского поселения предусмотрено решение следующих задач:

1. создание условий для обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе;
2. создание условий для обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде;
3. создание условий для обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры.

**3.Анализ сводных топливно-энергетических балансов по видам экономической деятельности**

На территории Пудовского поселения расположены социальные объекты: школа, фельдшерско-акушерские пункты, библиотека, дом культуры, детский сад.

Поставщиком электрической энергии является АО «Томскэнергосбыт».

Для обеспечения качественного теплоснабжения учреждений бюджетной сферы эксплуатируются 2 котельные.

Отпуск тепла производится посредством подачи потребителям горячей воды по 1-ступенчатой схеме (без ЦТП) по температурному графику t1/t2 =95/70 °C. Схема трубопроводов сетевой воды двухтрубная, тупиковая. Тепловые сети предприятия проложены как надземным, так и подземным способом.

Основным потребителем тепла является МБОУ « Пудовская СОШ», детский сад «Улыбка». Системы отопления здания оборудованы отопительными приборами: чугунными радиаторами, трубами.

Источником водоснабжения Пудовского сельского поселения является водозаборные скважины. Всего в Пудовском сельском поселении 4 скважины: в с.Пудовка – 1 скважина, в д.Крыловка – 1 скважина, в с.Белосток – 1 скважина, д.Вознесенка- 1 скважина .

Подъём воды осуществляется глубинными насосами ЭЦВ 6-10-80 мощностью 5.5 кВт по трубам. Вода из водонапорной башни подаётся на станцию по очистке воды, а затем в распределительную сеть. Далее в колонки и во внутренние водопроводные системы зданий. Для поддержания рабочего давления в водопроводе на скважинах установлена автоматика включения насоса в зависимости от уровня воды в водонапорных башнях. Из башен вода самотёком подаётся в водопровод. На скважинах установлен учёт электрической энергии. Приборов учета поднятой воды нет. Ремонт скважин не проводился.

Водоснабжение осуществляется по тупиковым водопроводам (нет закольцовок). Протяженность водопроводных сетей в Пудовском сельском поселении составляет 13,940 км. Водопровод выполнен из стальных, чугунных и полиэтиленовых труб. В с.Пудовка произведена полная замена водопроводной сети. В д.Крыловка, д.Вознесенка состояние водопровода ветхое, нуждается в полной замене. В с.Белосток требуется частичная замена водопровода. Сильное влияние на состояние водопровода оказывает электрокоррозия. Нет возможности отключения водопровода отдельными участками, нет тупиковых колодцев для промывки водопроводов.

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейшие перспективы развития поселения показывает, что действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надёжности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Необходима полная модернизация системы водоснабжения, включающая в себя реконструкцию водопроводных сетей с заменой чугунных и стальных труб на трубы из полимерных материалов, замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям, установку трехфазных преобразователей частоты VSC-48-018 на водозаборных скважинах, установку приборов учета в бюджетных организациях и в жилых домах. Данные мероприятия позволят существенно сократить издержки предприятия при эксплуатации объектов, и соответственно приведут к снижению тарифных ставок на предоставляемые услуг.

На обслуживании Администрации Пудовского сельского поселения находится 110 уличных светильников. Общая протяженность освещённых частей улиц по Пудовского сельскому поселению составляет 16,2 км. Для регулирования уличного электроосвещения были установлены фотореле УТФР – 1М. В Пудовском сельском поселении на уличном освещении установлены электросчетчики.

На оплату электроэнергии уличного освещения Администрация ежегодно тратит в среднем 133 тысяч рублей. Общее потребление электроэнергии на освещение улиц Администрации Пудовского сельского поселения составляет 19,04 тыс. кВт в год.

Имеет место устойчивая тенденция на повышение стоимости энергетических ресурсов.

Общая площадь жилищного фонда Пудовского сельского поселения составляет 21,05 тыс.м2. Большая часть жилищного фонда находится в частной собственности (19,65 тыс.м2. или 93,35 %) и муниципальной собственности (1,4 тыс.м2 или 6,65 %). Всего в поселении насчитывается 379 жилых зданий, основная доля из которых деревянные дома.

Таблица №1

**Характеристика жилищного фонда по Пудовскому сельскому поселению**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Всего по сельскому поселению | | в том числе:  муниципальный жилищный фонд | |
| ед.зданий | тыс.м2 | ед.зданий | тыс.м2 |
| Число квартир всего: | 379 | 21,05 | 16 | 1,4 |
| в том числе: | | | | |
| Однокомнатных | 56 | 2,20 | 4 | 0,34 |
| 2-комнатных | 166 | 8,85 | 6 | 0,31 |
| 3- комнатных | 148 | 9,1 | 6 | 0,75 |
| 4- комнатных и более | 9 | 0,9 | - | - |

Весь жилищный фонд оборудован внутридомовой системой электроосвещения, каждая квартира оснащена индивидуальным прибором учета электрической энергии. Большинство жителей Пудовского сельского поселения используют для освещения своих квартир энергосберегающие лампы.

379 жилых помещений, находящиеся на территории Пудовскому сельского поселения оборудованы системой водоснабжения, 186 жилых помещений оснащены индивидуальными приборами учета.

Износ муниципального жилья составляет 48%, в основном это деревянные здания. Основная проблема муниципального жилищного фонда заключается в необходимости проведения работ капитального характера, как правило, ремонт кровли и замена инженерных коммуникаций.

В жилищном фонде можно добиться значительного уменьшения теплопотребления в результате осуществления следующих мероприятий:

-провести анализ состояния ограждающих конструкций с точки зрения тепловой эффективности, разработать рекомендации по их совершенствованию (утепление ограждающих конструкций, модернизация оконных и дверных заполнителей);

- просчитать затраты на весь комплекс мероприятий,

- определить источники финансирования работ.

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения (далее – муниципальные здания), и в выработке политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов Администрации поселения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации,

Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых организацией, осуществляется организацией самостоятельно.

Усовершенствование и развитие электроснабжающих сетей связано с тенденцией максимального снижения эксплуатационных затрат. Важное значение в эксплуатации электрических сетей имеют вопросы экономии электроэнергии в сетях, оборудовании и электроприемниках. Одним из главных резервов по экономии является уменьшение потерь электроэнергии в сетях. Снижение потерь в сетях будет способствовать улучшению электросберегающих показателей.

**4. Приоритетные направления реализации Программы, цели и задачи, конечные результаты и этапы реализации программы**

Основной целью Программы является повышение эффективности потребления энергетических ресурсов и достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения, и снижение финансовой нагрузки на районный бюджет.

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

1. снижение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования учреждения;
2. снижение финансовых затрат на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов;
3. сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
4. снижение финансовой нагрузки на местный бюджет.

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты следующие результаты: ежегодное уменьшение расходов по потреблению энергетических ресурсов, и как следствие, сокращение финансовых затрат на оплату потребленных энергоресурсов.

Реализация программных мероприятий может дать дополнительные эффекты в виде экономии местного бюджета и его перераспределение в другие сферы.

**5. Обобщенная характеристика мероприятий Программы**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, направленных на снижение потерь энергетических ресурсов, сокращение финансовых затрат на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов. Полный перечень мероприятий Программы приведен в приложении 2.

Описание выбранных из Реестра энергосберегающих мероприятий (организационные и малозатратные мероприятия):

1. плановая поверка приборов учета тепловой энергии, замена непригодных к эксплуатации приборов учета холодной воды, электроэнергии;

2. комплекс мероприятий по промывке системы отопления зданий;

3. комплекс мероприятий по замене входных деревянных дверей, замене деревянных окон на энергосберегающие пластиковые окна.

### **6. Ожидаемые результаты программы и целевые показатели**

Оценка эффективности реализации программы производится согласно прогнозным целевым показателям.

Целевые показатели программы в области энергосбережения и их значение по годам рассчитаны согласно постановлению Правительства Российской Федерации № 1225):

1. общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
2. целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе;
3. целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде;
4. целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры;
5. целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе;
6. иные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные органом местного самоуправления при разработке муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**7. Механизм реализации Программы, контроль за ходом её реализации**

Система организации контроля за исполнением программы:

1. Администрация Пудовского сельского поселения осуществляет контроль за ходом реализации программы, целевым и эффективным использованием выделенных средств.

2. Корректировка сумм программы, исполнителей и сроков программных мероприятий осуществляется ежегодно в соответствии с утвержденным бюджетом на соответствующий период.

3. Информационное обеспечение Программы.

4. Информирование бюджетных учреждений, организаций и население (далее –потребителей энергетических ресурсов) о проводимых мероприятиях по энергосбережению и повышению экономической эффективности в Пудовском сельском поселении проводить путем размещения информации на официальном сайте муниципального образования Пудовское сельское поселение в сети «Интернет», а также в периодичных изданиях в виде информационных статей об энергосбережении.

**8. Оценка эффективности, социально-экономических последствий от реализации Программы**

Реализация мероприятий, предусмотренных программой, приведет к решению следующих социально-экономических задач:

1. разработка нормативных и правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
2. учет и осуществление контроля всех получаемых, производимых, транспортируемых и потребляемых энергоресурсов;
3. сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в бюджетной сфере;
4. сокращение расходов на оплату за энергоресурсы для населения;
5. сокращение расхода бюджетных средств на возмещение выпадающих доходов теплоснабжающим организациям при государственном регулировании тарифов на тепловую энергию для населения;
6. снижение удельных показателей потребления электрической, тепловой энергии, воды;
7. сокращение выбросов продуктов сгорания при выработке тепловой энергии, в т.ч. выбросов вредных веществ;
8. сокращение потерь тепловой и электрической энергии и воды.

**9. Анализ рисков реализации Программы и описание мер управления рисками реализации Программы**

К рискам реализации Программы, которыми может управлять ответственный исполнитель Программы, уменьшая вероятность их возникновения, следует отнести следующие:

1. Исполнительский риск, который связан с возникновением проблем в реализации Программы в результате недостаточной квалификации и (или) недобросовестности ответственных исполнителей. Данный риск обусловлен большим количеством участников реализации Программы. Реализация данного риска может привести к невыполнению ряда мероприятий муниципальной программы.

2. Организационный риск, который связан с несоответствием организационной инфраструктуры реализации Программы ее задачам, задержкой формирования соответствующих организационных систем к сроку начала реализации мероприятий Программы. Высокая зависимость реализации мероприятий Программы от принятия необходимых организационных решений требует высокой эффективности координации их деятельности и отлаженных административных процедур для снижения данного риска. Реализация данного риска может привести к задержкам в реализации муниципальной программы, срыву сроков и результатов выполнения отдельных мероприятий.

3. Данный риск финансового обеспечения, который связан с финансированием Программы в неполном объеме, как за счет бюджетных, так и внебюджетных источников. Данный риск возникает по причине значительной продолжительности Программы, а также высокой зависимости ее успешной реализации от привлечения внебюджетных источников.

Для минимизации указанных рисков в ходе реализации Программы предусматривается создание эффективной системы управления на основе четкого распределения полномочий и ответственности исполнителей Программы, мониторинг выполнения мероприятий Программы, регулярный анализ и, при необходимости, корректировка показателей и мероприятий Программы, перераспределение объемов финансирования в зависимости от динамики и темпов решения тактических задач.

Приложение 1

к муниципальной Программе

«Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности

муниципального образования

Пудовское сельское поселение

Кривошеинского района Томской области

на период с 2023 по 2026 гг.»

**Ресурсное обеспечение муниципальной программы**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**

**муниципального образования Пудовское сельское поселение**

**Кривошеинского района Томской области на период с 2023 по 2026 гг.»»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сроки реализации | Всего, тыс.руб.\* | Источник финансирования |
| 2023 | 650,0 | местный бюджет |
| 2024 | 13,0 |
| 2025 | 2,0 |
| 2026 | 5,0 |
| Общий объём финансирования: | 670,0 |

\* реализация программы осуществляется в пределах бюджетных ассигнований из местного бюджета на очередной финансовый год.

Приложение 2

к муниципальной Программе

«Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности

муниципального образования

Пудовское сельское поселение

Кривошеинского района Томской области

на период с 2023 по 2026гг.»

**План мероприятий по реализации муниципальной программы**

**«****Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского района Томской области на период с 2023 по 2026 гг.»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнители | Источник финансирования | Объёмы финансовых средств  (тыс. руб.) | Сроки исполнения |
| 1 | Принятие муниципальных нормативных правовых актов в сфере энергосбережения | Администрация Пудовского  сельского поселения | не требует дополнительных финансовых затрат | - | 2023-2026гг. |
| 2 | Размещение на официальном сайте администрации Пудовского сельского поселения информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой информации по энергосбережению  Администрацией Пудовского сельского поселения | Администрация Пудовского  сельского поселения | не требует дополнительных финансовых затрат | - | 2023-2026гг. |
| 3 | Проведение разъяснительной работы среди работников на тему важности экономии энергии и энергоресурсов | Администрация Пудовского  сельского поселения |  | - | 2023-2026гг. |
| 4 | Провести обучение ответственных лиц за энергосбережение по программе энергосбережения | Администрация Пудовского  сельского поселения | местный бюджет | 2,0 | 2025 |
| 5 | Утепление окон, входных дверей в административных зданиях | Администрация Пудовского  сельского поселения | местный бюджет | 5,0 | 2025-2026гг. |
| 6 | Мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, по организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признанию права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества | Администрация Пудовского  сельского поселения | местный бюджет | - | 2023-2026 |
| 7 | Проведение ремонтных работ отопления в объектах, находящихся в муниципальной собственности Администрации Пудовского сельского поселения | Администрация Пудовского  сельского поселения | местный бюджет | 13,0 | 2024 |
| 8 | Проведение ежегодного мониторинга фактических показателей эффективности мероприятий по энергосбережению | Администрация Пудовского  сельского поселения | не требует дополнительных финансовых затрат | - | 2023-2026гг. |
| 9 | Проведение ремонтных работ АИТа ул.Центральная 64б,  Ул.Гагарина 1б | Администрация Пудовского  сельского поселения | Местный бюджет | 500,00 | 2023 |
| 10 | Ремонт крыши Администрации Пудовского сельского поселения | Администрация Пудовского  сельского поселения | Местный бюджет | 150,00 | 2023 |
| Итого: | | | | 670,00 |  |

Приложение 3

к муниципальной Программе

«Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности

муниципального образования

Пудовское сельское поселение

Кривошеинского района Томской области

на период с 2023 по 2026гг.»

**Целевые показатели муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Пудовское сельское поселение Кривошеинского района Томской области**

**на период с 2023 по 2026 гг.»**

**Показатели результативности по СП Пудовское**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей результативности | Единица измерения | | 2023 | | 2024 | 2025 | | | 2026 |
| 1 | 2 | 3 | |  | |  | 4 | | | 5 |
| 1 | Динамика энергоемкости муниципального продукта муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | кг у.т./т.р. | |  | |  | - | | | - |
| 2 | Доля объемов за энергоресурсы , расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме энергоресурсов, потребляемой на территории МО |  | |  | |  |  | | |  |
| электрической энергии | % | | 100 | | 100 | 100 | | | 100 |
| тепловой энергии | % | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 |
| воды | % | | 37 | | 37 | 37 | | | 54 |
| Природного газа | % | | 100 | | 100 | 100 | | | 100 |
| 3 | Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования муниципальной программы | % | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 |
| 4 | Изменение объема производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов | т.у.т | |  | |  | - | | | - |
| 5 | Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории МО | % | |  | |  | - | | | - |
| 6 | Экономия электрической энергии в натуральном выражении | тыс.кВтч | | 0 | | 0 | 6,9 | | | 6,9 |
| 7 | Экономия электрической энергии в стоимостном выражении | тыс.руб. | |  | |  |  | | |  |
| 8 | Экономия тепловой энергии в натуральном выражении | тыс.Гкал | | 0 | | 0 | 0,027 | | | 0,027 |
| 9 | Экономия тепловой энергии в стоимостном выражении | тыс.руб. | |  | |  |  | | |  |
| 10 | Экономия воды в натуральном выражении | тыс. м3 | | 0 | | 0 | 0,6 | | | 0,6 |
| 11 | Экономия воды в стоимостном выражении | тыс.руб. | |  | |  |  | | |  |
| 12 | Экономия природного газа в натуральном выражении | тыс. м3 | |  | |  | - | | |  |
| 13 | Экономия природного газа в стоимостном выражении | руб. | |  | |  | - | | | - |
| 14 | Удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | | Гкал/м2 | | 0,176 | 0,176 | | 0,171 | 0,166 | |
| 15 | Удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | | Гкал/м2 | | 0,070 | 0,070 | | - | - | |
| 16 | Изменение удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | | Гкал/м2 | | 0 | 0 | | 0,005 | 0,005 | |
| 17 | Изменение удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | | Гкал/м2 | | 0 | 0 | | 0 | - | |
| 18 | Изменение отношения удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использов | | - | | - | - | | - | - | |
| 19 | Удельный расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека) | | м3/чел. | | 2,04 | 2,04 | | 2,04 | 1,98 | |
| 20 | Удельный расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека) | | м3/чел. | | 6,9 | 6,9 | | - | - | |
| 21 | Изменение удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека) | | м3/чел. | | 0 | 0 | | 0 | 0,06 | |
| 22 | Изменение удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека) | | м3/чел. | | - | - | | - | - | |
| 23 | Изменение отношения удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | | м3/чел. | | - | - | | - | - | |
| 24 | Удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека) | | кВтч/чел | | 203,2 | 197,1 | | 191,2 | 185,5 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | Удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека) | кВтч/чел | - | - | | - | | - | |
| 26 | Изменение удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека) | кВтч/чел | 0 | 6,1 | | 5,9 | | 5,7 | |
| 27 | Изменение удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека) | кВтч/чел | - | - | | - | | - | |
| 28 | Изменение отношения удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за | - | - | - | | - | | - | |
| 29 | Доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями на территории | % | 100 | 100 | | 100 | | 100 | |
| 30 | Доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями на территории МО | % | 66,7 | 66,7 | | 100 | | 100 | |
| 31 | Доля объемов воды, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями на территории МО | % | 66,7 | 66,7 | | 100 | | 100 | |
| 32 | Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) бюджетными учреждениями, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) бюджетными учреждениями на территории МО | % | - | - | | - | | - | |
| 33 | Доля расходов местного бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических условий) | % | 5,3 | 5,3 | | 5,2 | | 5,1 | |
| 34 | Динамика расходов местного бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических условий) | % |  |  | |  | |  | |
| 35 | Доля расходов местного бюджета на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | % | - | - | | - | | - | |
| 36 | Динамика расходов местного бюджета на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | % | - | - | | - | | - | |
| 37 | Доля бюджетных учреждений, финансируемых за счет местного бюджета в общем объеме бюджетных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование | % | 0 | 0 | | 100 | | 100 | |
| 38 | Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственными заказчиками | шт. | 0 | 0 | | 1 | | 1 | |
| 39 | Доля государственных заказчиков в общем объеме государственных, муниципальных заказчиков, с которыми заключены энергосервисные договоры (контракты) | % | 0 | 0 | | 50 | | 100 | |
| 40 | Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для государственных заказчиков в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для государственных, муниципальных нужд (в стоимостном выражении) | % | 0 | 0,2 | | 1,0 | | 1,0 | |
| 41 | Удельные расходы местного бюджета на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (в расчете на одного жителя) | тыс.руб./чел | - | - | | - | | - | |
| 42 | Доля объемов **электрической** энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО | % | 100 | | 100 | | 100 | | 100 |
| 43 | Доля объемов **электрической** энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО | % | 100 | | 100 | | 100 | | 100 |
| 44 | доля объемов **электрической** энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО | % | 100 | | 100 | | 100 | | 100 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 45 | Доля объемов **тепловой энергии,** потребляемой (используемой) в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) **в жилых домах** на территории МО **(за исключением многоквартирных домов)** | % | - | - | - | - |
| 46 | Доля объемов **тепловой энергии**, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в **многоквартирных домах** на территории МО | % | - | - | - | - |
| 47 | Доля объемов **воды,** потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) **в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)** на территории МО | % | 30 | 30 | 37 | 54 |
| 48 | Доля объемов **воды,** потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) **в многоквартирных домах** на территории МО | % | 30 | 30 | 37 | 54 |
| 49 | Доля объемов **воды**, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) **в многоквартирных домах** на территории МО | % | - | - | - | - |
| 50 | Доля объемов **природного газа**, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (**за исключением многоквартирных домов**) на территории МО | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 51 | Доля объемов **природного газа**, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) **в многоквартирных домах** на территории МО | % | - | - | - | - |
| 52 | Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 53 | Доля жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование, в общем числе жилых домов | % | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 54 | Удельный расход **тепловой энергии** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал/м2 | - | - | - | - |
| 55 | Удельный расход **тепловой энергии** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал/м2 | - | - | - | - |
| 56 | Изменение удельного расхода **тепловой энергии** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для **фактических условий**) | Гкал/м2 | - | - | - | - |
| 57 | Изменение удельного расхода **тепловой энергии** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением **расчетных способов** (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для **фактических** условий); | Гкал/м2 | - | - | - | - |
| 58 | Изменение отношения удельного расхода **тепловой энергии** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу тепловой энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с **использованием приборов учета** (для **фактических** условий) | - | - | - | - | - |
| 59 | Удельный расход **воды** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с **использованием приборов учета** (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | м3/м2 | 0,936 | 0,936 | 0,934 | 0,932 |
| 60 | Удельный расход **воды** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением **расчетных способов** (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | м3/м2 | 1,0186 | 1,186 | 1,186 | 1,186 |
| 61 | Изменение удельного расхода **воды** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с **использованием приборов учета** (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (**фактических условий**)(в расчете на 1 кв. метр общей площади) | м3/м2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 62 | Изменение удельного расхода **воды** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются **с применением расчетных способов** (нормативов потребления общей площади, **для фактических** условий) (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | м3/м2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 63 | Изменение отношения удельного расхода **воды** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением **расчетных способов** (нормативов потребления), к удельному расходу воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (для **фактических условий**) (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | - | 1,267 | 1,267 | 1,270 | 1,275 |
| 64 | Удельный расход **электрической энергии** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с **использованием приборов учета** (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВтч/м2 | 26,04 | 28,8 | 28,9 | 28,9 |
| 65 | Удельный расход **электрической энергии** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением **расчетных способов** (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВтч/м2 | - | - | - | - |
| 66 | Изменение удельного расхода **электрической энергии** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются **с использованием приборов учета** (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для **фактических условий**) | кВтч/м2 | 0 | 2,73 | 0,1 | 0,1 |
| 67 | Изменение удельного расхода **электрической энергии** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением **расчетных способов** (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для **фактических условий**) | кВтч/м2 | - | - | - | - |
| 68 | Изменение отношения удельного расхода **электрической энергии** в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу электрической энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (**для фактических условий**) | - | - | - | - | - |
| 69 | Удельный расход **природного газа** в жилых домах, расчеты за который осуществляются с **использованием приборов учета** (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади); | тыс.м3/м2 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 70 | Удельный расход **природного газа** в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением **расчетных способов** (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади); | тыс.м3/м2 | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Изменение удельного расхода **природного газа** в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для **фактических условий**); | тыс.м3/м2 | 0 | 0,01 | 0 | 0 |
| 72 | Изменение удельного расхода **природного газа** в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для **сопоставимых условий**); | тыс.м3/м2 |  |  |  |  |
| 73 | Изменение удельного расхода **природного газа** в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для **фактических условий**); | тыс.м3/м2 |  |  |  |  |
| 74 | Изменение удельного расхода **природного газа** в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для **сопоставимых условий**); | тыс.м3/м2 |  |  |  |  |
| 75 | Изменение отношения удельного расхода **природного газа** в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (для **фактических условий**); | - |  |  |  |  |
| 76 | Изменение удельного расхода топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями | г.у.т./кВтч | 0,373 | 0,380 | 0,380 | 0,046 |
| 77 | Изменение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии; | т.у.т./Гкал | 0 | 0 | 0 | -0,334 |
| 78 | Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям | кВтч | 0 | 0,07 | 0 | 0 |
| 79 | Динамика изменения фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче | Гкал | 357,8 | 357,8 | 0 | 0 |
| 80 | Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче | куб.м. | - | - | - | - |
| 81 | Динамика изменения объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды | кВтч | - | - | - | - |