Администрация города Щигры

Курской области

П о с т а н о в л е н и е

от 26.03.2024 № 92

**Об утверждении муниципальной программы**

**«Энергосбережение и повышение**

**энергетической эффективности на территории**

**муниципального образования «город Щигры»**

**Курской области на период 2024-2026 годы»**

В соответствии с Федеральным законом от 23.11. 2009 № 261 - ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 «О системе управления государственными программами Российской Федерации», [методическими рекомендациями по разработке и реализации государственных программ субъектов Российской Федерации и муниципальных программ Письмо Минэкономразвития России № 3493-ПК/Д19 и Минфина России № 26-02-06/9321 от 06.02.2023](https://minfin-altai.ru/files/2023/03/1_20230310-metodrekomendacii---pismo-mert-i-mf-rf-ot-06022023.docx)

Администрация города Щигры Курской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1.Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «город Щигры» Курской области на период 2024-2026 годы» (приложение №1).

2.Разместить настоящее постановление на официальном Интернет-сайте муниципального образования «город Щигры» Курской области (адрес Web-сайта: http://gshigry.rkursk.ru) в информационно-коммуникационной сети Интернет.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации города Щигры Курской области А.М. Карапетян.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его обнародования.

Глава города Щигры С. А. Черников

Приложение № 1

к постановлению администрации

города Щигры Курской области

от 26.03.2024 № 92

**Паспорт**

**муниципальной программы города Щигры Курской области  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «город Щигры» Курской области на период 2024-2026 годы»**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципальногообразования «город Щигры» Курской области на период 2024-2026 годы |
| Ответственный исполнитель муниципальной программы | Отдел жилищно-коммунального хозяйства администрации города Щигры Курской области |
| Соисполнители муниципальной программы | Отсутствуют |
| Подпрограмма муниципальной программы | Отсутствуют |
| Цели муниципальной программы | -Обеспечение рационального использования  энергетических ресурсов за счет реализации  энергосберегающих мероприятий;  -Повышение эффективности их использования на объектах бюджетной сферы и в сфере жилищно-коммунального хозяйства |
| Задачи муниципальной программы | -Обеспечение энергосбережения и повышение  энергоэффективности за счет снижения потерь электрической энергии;  -Переход на отпуск ресурсов (тепловой энергии, водоснабжения, электрической энергии) потребителям в соответствии с показаниями приборов учета;  -Нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов в бюджетных организациях;  -Оптимизация расходов на оплату энергетических ресурсов |
| Целевые индикаторы и  показатели муниципальной программы | -Обеспечение оснащенности коммерческими узлами учета тепла;  -Обеспечение приборами учета энергоресурсов в учреждениях бюджетной сферы города;  -Сокращение потребления холодной и горячей воды за счет уменьшения производственных потерь |
| Этапы и сроки реализации муниципальной программы | 2024 - 2026 годы  Этапы реализации программы не выделяются |
| Объемы бюджетных  ассигнований муниципальной программы | Общий объем финансирования необходимый для реализации настоящей программы составляет 50,00 тысяч рублей, в том числе за счет средств местного бюджета по годам реализации:  2024 год - 150,00 тыс. рублей, в том числе средства местного бюджета 0,00 тыс. руб.,  2025год - 150,00 тыс. рублей, в том числе средства местного бюджета 0,00 тыс. руб.,  2026год - 150,00 тыс. рублей, в том числе средства местного бюджета 0,00 тыс. руб. |
| Ожидаемые результаты  реализации муниципальной  программы | В результате реализации программы возможно  обеспечить:   * ежегодное снижение потребления энергоресурсов; * снижение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых предприятиями и учреждениями города; * обеспечение в бюджетной сфере замены ртутных ламп уличного освещения на энергосберегающие; * увеличение доли объемов энергоресурсов, оплата за которые осуществляется по приборам учета. |

1. Характеристика текущего состояния сферы реализации муниципальной программы

В настоящее время эффективность использования энергоресурсов в городе Щигры низка и составляет около 60 %. Данная проблема стоит достаточно остро на предприятиях и в учреждениях города Щигры.

Следствием низкой эффективности использования коммунальных ресурсов бюджетными потребителями города являются высокие издержки бюджета города на энергообеспечение. Основным направлением повышения энергоэффективности является выполнение мероприятий, направленных на ликвидацию причин неэффективной эксплуатации энергетического оборудования и инженерных сетей; реализация быстро окупаемых энергосберегающих технологий с учетом особенностей каждого объекта.

Для решения проблемы 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 энергоресурсов. Основным инструментом управления энергосбережением является программный метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение муниципальной программы энергосбережения (далее по тексту программа).

Реализация программы позволит решить существующие проблемы энергосбережения, вовлечь в работу энергосберегающий потенциал объектов жилищно-коммунального хозяйства на территории города Щигры, которые имеют не только экономическое, но и социальное и экологическое значение.

Основные проблемы в сфере энергоснабжения и энергопотребления по муниципальным учреждениям:

- недостаточное финансирование учреждений бюджетной сферы для проведения в короткие сроки полного комплекса мер по энергосбережению;

-отсутствие квалифицированных кадров в сфере управления энергоэффективностью;

в жилищном фонде:

* слабая оснащенность общедомовыми приборами учета потребления энергоресурсов в жилищном фонде;
* значительный рост цен на энергоресурсы;

в коммунальном секторе:

* значительный износ сетей теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения;
* наличие большой задолженности населения за потребленные энергоресурсы, коммунальные услуги, что не позволяет осуществлять инвестирование в реконструкцию и новое строительство сетей в необходимом объеме.

Основными видами используемых энергоресурсов в городе Щигры являются:

1. электрическая энергия;
2. тепловая энергия;
3. природный газ.

Затраты на обеспечение энергетическими ресурсами ежегодно возрастают, что дополнительно оказывает существенную нагрузку на бюджет города. Что в свою очередь обосновывает необходимость в разработке данной Программы.

Потребность в повышении эффективности использования энергетических ресурсов диктуется Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Указом Президента Российской Федерации от 04.06.2008 №889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», Федеральным закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»**.**

Жилищно-коммунальная сфера является одной из основных отраслей, от функционирования которой непосредственно зависит жизнедеятельность населения. В современных условиях отсутствие воды, тепла, санитарной очистки, достойного жилья способствуют возникновению социальной напряженности.

Общая площадь жилищного фонда муниципального образования «город Щигры» Курской области согласно статистическим данным на 01.01.2024 года составляет 432,79 тыс. кв. метров.

Обеспеченность жильем в 2022 году на 1-го человека составляла 29,6 кв. м / чел.

Жилищный фонд муниципального образования «город Щигры» Курской области на 49,6% представлен многоквартирными и на 50,4% индивидуальными домами.

Средний уровень благоустройства многоквартирного жилищного фонда по обеспеченности централизованным отоплением составляет 41,5 %, водопроводом -100 %, горячим водоснабжением – 100 % (централизованным-36,7%), централизованной канализацией - 100 %.

В настоящее время в муниципальной собственности города Щигры насчитывается 23 учреждения социальной (бюджетной сферы), в том числе:

* ДК «Аврора»,
* 14 административных учреждений.
* Кроме того, на территории города функционируют находящиеся в городской, областной и федеральной собственности организации социальной (бюджетной) сферы:
* детские дошкольные учреждения - 5 ед.;
* общеобразовательные школы - 3 ед.;
* учреждения внешкольного образования - 2 ед.;
* учреждения среднего специального образования - 2 ед.;
* амбулатория;
* больница;
* интернат;
* библиотеки - 2 ед.;
* центр социального обслуживания-1;
* музей.

В производственную сферу города входят 4 промышленных предприятия, 1 строительная организация, 1 транспортное предприятие (частная форма собственности).

Кроме того, на территории города населению города оказывают услуги предприятия различной формы собственности -32 предприятия бытового обслуживания, 160 магазинов,15 предприятий общественного питания, 13 аптек, 21 павильон.

* 1. Водоснабжение

Водоснабжение города Щигры осуществляет Щигровский участок АО «Курскоблводоканал». Предприятие специализируется на добыче пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого, производственного водоснабжения населения и предприятий г. Щигры. за счет подземных вод. Водоснабжение осуществляется от 3 водозаборов «Центральный», «Пригородный» и «Формпласт». Система водоснабжения города Щигры включает в себя 36 артезианских скважин (из них 28 – работают и 8 – не работают), 3 водонапорных башни, 87,7 км распределительной водопроводной сети. Производительность водозаборных сооружений по пропускной способности фильтров составляет 3728 куб. м в сутки.

Сеть водопровода выполнена из чугунных, стальных труб, а также труб ПНД диаметром от 32 до 250 мм. Глубина прокладки 1,8-2,5 м.

Расчетное суточное потребление воды в 2022 году составило 1780 куб. м. Ежегодно потребителям отпускается 650,0 тыс. куб. м хозяйственно-питьевой воды.

«Центральный водозабор» - расположен в северо-западной части города, состоит из 20 скважин, 10 из которых оборудованы на альб-сеноманский и 10 на морсовские горизонты.

На территории центрального водозабора находится 2 резервуара чистой воды, насосная станция 2 подъема. К «центральному» водозабору относятся арт-скважины основного водозабора улица Лазарева (16 скважин) вода подается из скважин в резервуары, из которых насосами второго подъема подается в водопроводную сеть, а также скважины на улице Степной (2 скважины и 1 в резерве), «Горпарк» улица Комсомольская (1 скважина). Все эти скважины подают питьевую воду в одну магистральную водопроводную линию. Максимальная величина отбора подземных вод водозабором «Центральный»-2627,0 м3/сут (917,3 тыс.м3/год).

Участок водозабора по ул.Лазарева- 2097 м3/сут (732,2 тыс.м3/год)

Участок водозабора по ул. Степная- 410 м3/сут (143,2 тыс.м3/год).

Водозабор « Пригородный» входит -8 скважин ( из них 5 – работают и 3 – не реботают), 3 водонапорных башни. Все скважины пробурены на Альб-сеноманский водоносный горизонт. К водозабору «Пригородный» относятся скважины расположенные на ул. Победы, ул. Кирова, ул. Слободской, ул. Луговой, ул. Красноармейской. Скважины на ул. Победы расположены в восточной части города. На территории водозабора находятся 2 скважины из них одна не работает. Водозабор на ул. Кирова расположен в черте города. Включает в себя 2 скважины, одна не работает.

Водозабор на улице Слободской – расположен в северной части города. На его территории 2 скважины (одна не работает) и 1 водонапорная башня. Водозабор «Луговой» -расположен в северной части города на ул. Луговой. Включает 1 скважину и водонапорную башню. На улице Красноармейской -1 скважина. Максимальная величина отбора подземных вод водозабором «Пригородный» 520,0 м3/сут (266,9 тыс.м3/год).

Участок водозабора по ул. Слободская 180 м3/сут. (43,6 тыс. м3/год)

Участок водозабора по ул. Кирова 453 м3/сут. (109,8 тыс.м3/год)

Участок водозабора по ул. Луговая 108 м3/сут. (26,3 тыс. м3/год)

Участок водозабора по ул. Красноармейская 180 м3/сут. (43,6 тыс. м3/год)

Водозабор «Формпласт» находится на территории п. Фосрудник в восточной части города Щигры. В водозабор «Формпласт» входят 8 скважин (4- работают и 4 – не работают), 3 из них пробурены на морсовский водоносный горизонт остальные 5 альб-сеноманский горизонт. 7 скважин водозабора «Формпласт» расположены на территории сада пос. Вишневка и 1 скважина на ул. Мичурина. Максимальная величина отбора подземных вод водозабором «Формпласт» 1320 м3/сут.(424,5 тыс. м3/год)

Участок в саду -1200 м3/сут. (380,9 тыс. м3/год)

Участок по ул. Мичурина -180 м3/сут. (43,6 тыс.м3/год)

Система водоснабжения МО «город Щигры» характеризуется высокой степенью износа. Строительство объектов водоснабжения в МО «город Щигры» осуществлялось в основном до 90-х годов прошлого столетия. В связи, с чем амортизационный уровень износа, как водозаборных сооружений, так и водопроводных сетей составляет около 90-100%.

На отдельных участках сетей водоснабжения, вследствие усталости (старения) металла, непрочности стыков труб, а также неисправности водопроводной арматуры на наружных сетях трубопроводов в результате образования трещин и свищей в трубах происходят многочисленные утечки воды. Стальные трубы подверглись коррозии, и дальнейшее их использование для водоснабжения не представляется возможным. Все это приводит к увеличению потерь и затрат на производство воды. В связи с высоким износом водопроводных сетей уровень потерь воды составляет 40%.

В многоквартирном жилищном фонде 70,7 % квартир обеспечены приборами учета потребления воды. Подключенный к системе централизованного водоснабжения индивидуальный жилищный фонд на 16,7 % обеспечен приборами учета потребления воды.

Организации социальной, коммерческой и производственной сферы на 100 % обеспечены приборами учета потребления воды.

Технологический учет подъема и транспортировки воды по участкам водопроводной сети в полной мере не обеспечен, в основном, из-за недостатка средств.

* 1. Водоотведение

Централизованная система водоотведения города Щигры включает в себя очистные сооружения, проектной мощностью 265,9 куб. м в сутки, 4 канализационных насосных станций, 2,0 км напорных коллекторов и 17,9 км самотечной сети канализации.

Канализационные сети города Щигры выполнена из керамических, чугунных, железобетонных, стальных труб диаметром от 100 до 300 мм и проложена на глубине 1,5-6,0 м.

Годовой объем отвода сточных вод составляет в пределах 312,03 тыс. куб.м. Максимальный суточный объем отвода сточных вод 1800 куб.м в сутки.

Централизованной канализацией оборудована центральная часть города. К централизованной канализации подключены многоквартирный жилищный фонд, центральная районная больница, районная администрация и городская администрация, школы, детские сады и ряд других объектов социальной и коммерческой сферы.

Все объекты водоотведения введены в эксплуатацию в 1954 году, вследствие чего их износ составляет около 100% (ул. Свердлова – КНС-, ул. Кирова – очистные сооружения).

На текущий момент мощность очистных сооружений муниципального образования «город Щигры» составляет 265 куб. м/сутки. Максимальный суточный объем поступления бытовых и промышленных стоков составляет 1800 куб.м/сутки. В связи с чем, действующая система централизованного водоотведения, введенная в эксплуатацию в 1954 году, не обеспечивает потребности населения и прочих потребителей в отводе бытовых и промышленных стоков.

На объектах, оборудованных канализацией, но не подключенных к централизованной системе водоотведения, стоки сливаются в приобъектные септики (местные канализационные выгребы), из которых автотранспортом вывозятся к местам их слива

Обслуживание систем водоотведения города Щигры осуществляет Щигровский участок АО «Курскоблводоканал».

Основными проблемами системы водоотведения города Щигры Курской области являются:

* рост степени износа сооружений и сетей системы водоотведения;
* необходимость замены запорной арматуры в камерах КНС;
* использование устаревшей системы контроля за работой КНС;
* обезвоживание и утилизация осадка очистных сооружений.

**1.3. Электроснабжение**

Муниципальное образование «город Щигры» Курской области снабжается электроэнергией от трех центров питания - подстанции напряжением 110/35/10 кВ «Фосфоритная», подстанции 110/35/10 кВ «Щигры», ПС 35/10 кВ «Комбикормовая» филиала сетевой компании ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго». Общая пропускная мощность центров питания составляет 100 МВА.

Общее количество (по всем собственникам) эксплуатируемых на территории города Щигры электрических подстанций 10/0,4 кВ - 82 единицы, линий электропередачи 10 кВ - 45 км, линий электропередачи 0,4 кВ - 134 км.

Обслуживание распределительных сетей электроснабжения на территории муниципального образования осуществляют филиал сетевой компании ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» и АО «Курские электрические сети»

Все объекты потребления электроэнергии обеспечены приборами учета.

На текущий момент распределительная сеть электроснабжения города Щигры модернизируется. Проводится замена провода типа А на провод СИП (самонесущий изолированный провод), активно внедряются системы АСКУЭЭ (автоматизированная система контроля и учёта электрической энергии) и системы управления наружным освещением.

Уровень физической изношенности электрических сетей составляет 50 %. Не все подстанции напряжением 10/0,4 кВ имеют второе питание и, в случае аварийных ситуаций на питающих ЛЭП-10 кВ, для некоторых потребителей характерны длительные перерывы в электроснабжении.

В следствии этого уровень потерь в распределительных сетях составляет 14%, что превышает нормативный показатель.

Основными проблемами системы передачи электроэнергии города Щигры Курской области являются:

1. Износа оборудования и сетей электроснабжения.
2. Наличие на рынке объектов электроснабжения недобросовестных потребителей электроэнергии.

1.4. Газоснабжение

Газоснабжение города обеспечивается от центрального магистрального газопровода «Елец-Диканька». Подача газа к городу осуществляется отводами от системы магистрального газопровода через газораспределительную станцию.

Транспортировка газа к потребителям производится по газопроводам высокого давления от АГРС «Щигры» до газораспределительных подстанций (ГРП), а затем по газопроводам низкого и среднего давления поступает на 77 газораспределительных пунктов (ГРПШ).

По состоянию на 01.01.2021 г. общая протяженность сетей газопроводов составляет 193,742 км, в том числе газопроводов высокого давления – 36,517 км, газопроводов среднего и низкого давления – 157,225 км.

Уровень газификации города Щигры Курской области довольно высокий. Природным газом обеспечено около 96% населения и других потребителей.

Техническое обслуживание газовых сетей на территории города Щигры осуществляет ОА «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ КУРСК» в пос. Кшенский.

В целях надежного обеспечения электроснабжения источников тепла предусматривается приобретение и установка резервных источников питания (газовых электрогенераторов) на основных газовых котельных.

**1.5.Теплоснабжение**

Снабжение теплом и горячей водой населения и других потребителей на территории города Щигры осуществляется от 8-ти газовых котельных, в которых установлено 21 котлоагрегатов общей мощностью 42,854 Гкал/час. Общая протяженность тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения в двухтрубном исполнении составляет 19,9 км. Объекты теплоснабжения находятся в государственной собственности Курской области и на правах хозяйственного ведения переданы в ГУПКО «Курскоблжилкомхоз». Основным видом деятельности предприятия ГУПКО «Курскоблжилкомхоз», является производство, транспортировка и распределение тепловой энергии. Кроме того, предприятие осуществляет производство общестроительных работ по прокладке, ремонту и обеспечению работоспособности местных трубопроводов тепловых сетей, расположенных на территории города Щигры Курской области. Основной вид топлива - природный газ.

Централизованным теплоснабжением обеспечены объекты социальной и производственной сферы, многоквартирный жилфонд города Щигры. Общая отапливаемая площадь жилищного фонда составляет 123500 кв. м. Индивидуальные жилые дома и объекты социальной сферы, не обеспеченные централизованным теплоснабжением, отапливаются от автономных внутридомовых источников тепла, работающих на газе.

Четыре котельные эксплуатируются более 25 лет и требуют модернизации и замены основного оборудования. Котельная «Красная 50а» и «Красная 60» эксплуатируется с 2013 года, котельная «Северо-западного района» с 2006 года, а «Красная,42» с 2021 года.

Строительство основных инженерных сетей системы отопления и горячего водоснабжения города Щигры осуществлялось в основном на 1960 -1990 годы. На текущий период износ тепловых сетей составляет более 65 %. Высокий процент изношенности тепловых сетей не позволяет с должным качеством и с нормативным уровнем потерь предоставлять услуги по обеспечению потребителей тепловой энергией.

По отчетным документам теплоснабжающей организации потери в тепловых сетях составляют 15,4 %, Низкое качество теплоизоляции и аварийные ситуации на тепловых сетях создают условия для высокого уровня потерь тела и теплоносителя, что ведет к дополнительным затратам на содержание и ремонт тепловых сетей.

**Описание проблем эксплуатации систем теплоснабжения**

Основными проблемами эксплуатации систем теплоснабжения являются:

1. Рост потерь при транспортировке тепловой энергии по сравнению с плановыми (нормативными) показателями.
2. Растущий моральный износ оборудования.
3. Отсутствие автоматического регулирования индивидуальных тепловых пунктов потребителей (автоматического регулирования температуры воды в подающем трубопроводе системы отопления по графику в зависимости от наружной температуры в местах подключения систем отопления к тепловым сетям.
4. Отсутствие приборов учета тепловой энергии на объектах теплопотребления (жилые дома).
5. Нехватка профессиональных кадров, их текучесть в сфере жилищно­-коммунального хозяйства.
6. Себестоимость тепловой энергии характеризуется высокой составляющей покупных ресурсов - природного газа.

Описание проблем качества теплоснабжения

Под качеством теплоснабжения понимается достаточность тепловой энергии с определенными характеристиками для обеспечения технологических процессов и комфортных условий в помещениях.

Описание проблем надежности теплоснабжения

На сегодняшний день в связи с устареванием оборудования некоторых котельных, а также ростом процента износа тепловых сетей на первый план выходит такая проблема теплоснабжения как надежность.

Под надежностью понимается способность проектируемых и действующих источников тепла, тепловых сетей и в целом системы отопления обеспечить в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в горячей воде).

Основными показателями надежности являются:

вероятность безотказной работы,

коэффициент готовности,

коэффициент живучести.

Вероятность безотказной работы системы [Р] - способность системы не допускать отказов, приводящих к падению температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12°С, в промышленных зданиях ниже +8°С, более числа раз, установленного нормативами.

Коэффициент готовности системы [Кг] - вероятность работоспособного состояния системы в произвольный момент времени поддерживать в отапливаемых помещениях расчетную внутреннюю температуру, кроме периодов, допускаемых нормативами. Допускаемое снижение температуры составляет +20°С.

Живучесть системы [Ж] - способность системы сохранять свою работоспособность в аварийных (экстремальных) условиях, а также после длительных остановок (более 54 часов).

Состояние отдельных котельных в городе Щигры Курской области позволяет говорить о достаточной эффективности выработки тепловой энергии в котельных, а также о достаточно небольшом количестве аварий (порывов) в системе теплоснабжения города Щигры

Описание проблем экологичности теплоснабжения

Энергетика является одной из самых загрязняющих отраслей.

Наиболее распространенной в настоящее время является теплоэнергетика, обеспечивающая нашу страну 3/4 всей вырабатываемой энергии, технология выработки которой основывается на сжигании различного органического топлива - газа, мазута, торфа и т.д.

Котельные являются одним из основных загрязнителей атмосферы окислами азота, оксидом углерода, оказывая вредное воздействие на здоровье людей и на экологическое состояние в целом.

Основные направления решения экологических задач теплоснабжения города Щигры Курской области:

* технологическое перевооружение и постепенный вывод из эксплуатации устаревшего оборудования, внедрение наилучших существующих технологий при производстве, транспорте и распределении тепловой и электрической энергии;
* совершенствование технологических процессов производства, передачи и распределения электроэнергии, реализация мероприятий по энергосбережению, снижению потерь энергии при транспортировке;
* снижение антропогенного воздействия на окружающую среду;
* реализация мероприятий по повышению эффективности топливообеспечения;
* сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними, реализация мероприятий по переработке отходов;
* экономически и экологически обоснованная децентрализация производства энергии, оптимизация системы энергоснабжения мелких потребителей;
* совершенствование системы управления в области охраны окружающей среды, природопользования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, внедрение системы экологического менеджмента с учетом требований международного стандарта.

Описание путей модернизации системы теплоснабжения с учетом потенциала энергосбережения

Неотъемлемой частью мероприятий по реформированию и модернизации жилищно-коммунального хозяйства является повышение энергоэффективности жилых зданий и инженерного оборудования с целью создания комфортной среды проживания для населения.

Основными направлениями работ в области энергосбережения являются:

* организационные мероприятия по созданию необходимой нормативной правовой и методической базы энергосбережения, а также ликвидация причин неудовлетворительной эксплуатации энергетического оборудования и инженерных сетей.

Реализация организационно-административных мероприятий позволит повысить энергоэффективность коммунально-бытового сектора на 9 - 11%.

* реализация быстроокупаемых общепромышленных приоритетных инновационных энергосберегающих проектов и технологий, направленных на повышение энергоэффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве.

При реализации указанных проектов необходимо осуществлять мероприятия, обеспечивающие повышение энергоэффективности этих технологий:

* проведение энергетических обследований источников тепла и воды, трубопроводных сетей, потребителей (жилые здания и сооружения);
* регулирование производительности насосов в котельных, центральных тепловых пунктах, насосных станциях с помощью частотных преобразователей на объектах с переменным режимом работы;
* разработка и ввод в действие нормативно-технических документов (стандартов, правил, руководящих материалов, инструкций), обеспечивающих достоверность характеристик и надежность приборов, предназначенных для осуществления коммерческого учета ресурсов;
* регулирование расхода тепла за счет широкого использования систем автоматического регулирования, в том числе программного;
* сокращение расходов горячей воды за счет установки регуляторов расхода на вводах зданий;
* проведение гидрохимической промывки систем отопления, а для сетей горячего водоснабжения - использование электрогидроимпульсного и других способов;
* повышение теплозащитных свойств, существующих и вновь возводимых, и эксплуатируемых жилых и общественных зданий за счет повышения термического сопротивления стеновых конструкций и окон.

Необходимо осуществить модернизацию коммунальной энергетики, в том числе за счет привлечения частного капитала в эту потенциально привлекательную в инвестиционном отношении сферу хозяйственной деятельности на основе реформирования и модернизации всего жилищно-коммунального комплекса города, с использованием концессионных, арендных и других механизмов управления объектами коммунальной инфраструктуры.

Концепция программы основывается на состоянии энергетики города в целом, а также тенденциях и направлениях развития топливно-энергетического комплекса города Щигры.

Целью энергетической политики города является максимально эффективное использование потенциала энергетического сектора и топливно-энергетических ресурсов для сокращения расходов бюджетных средств на энергообеспечение, снижение расходов бюджетных организаций на оплату используемых энергоресурсов за счет оснащения потребителей приборами и системами учета и регулирования расхода энергоресурсов, выхода на более высокую ступень энергоэффективности.

Требования действующего Федерального закона «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» исходят из необходимости снижения энергетических и бюджетных затрат и сокращения загрязнения окружающей среды.

Концепция программы включает в себя:

* методы и средства реализации энергосберегающей политики на территории города;
* обоснование направлений по внедрению энергосберегающих мероприятий;
* анализ эффективности энергосберегающих мероприятий;
* переподготовку специалистов по вопросам энергосбережения;
* сокращение потребления всех видов энергии;
* обеспечение в полном объеме энергоресурсами каждого потребителя города.

1. Основные цели и задачи муниципальной политики в сфере реализации муниципальной программы

Муниципальная программа направлена на повышение энергоэффективности и энергосбережение, в том числе топливно-энергетического комплекса, что снизит риски и затраты, связанные с высокой энергоемкостью экономики.

Основными целями программы являются:

* обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий;
* повышение эффективности их использования на объектах бюджетной сферы и в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Их реализация позволит:

* замедлить темпы роста потребления топлива и энергии без нанесения ущерба благосостоянию и интересам общества;
* повысить эффективности использования топливно-энергетических ресурсов;
* повысить качество жизни населения, снизить доли затрат на оплату энергетических услуг;
* снизить финансовой нагрузки на бюджет города Щигры за счет сокращения платежей за получаемые энергоресурсы.

Задачами программы являются:

* обеспечение энергосбережения и повышение энергоэффективности за счет снижения потерь электрической энергии;
* переход на отпуск ресурсов (тепловой энергии, водоснабжения, электрической энергии) потребителям в соответствии с показаниями приборов учета;

- нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов в бюджетных организациях;

* оптимизация расходов на оплату энергетических ресурсов;
* снижение затрат на приобретение топливно-энергетических ресурсов энергопотребителями города за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения;
* нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов;
* проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики города;
* обеспечение требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта и в процессе их эксплуатации;
* обеспечение учета используемых энергоресурсов и применения приборов учета используемых энергоресурсов при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы;
* расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности субъектов хозяйственной деятельности района;
* завершение проведения энергоаудита, энергетических обследований, составление и ведение энергетических паспортов, установка приборов учета потребления энергоресурсов;
* обязательное заключение энергосервисных договоров и договоров купли- продажи, поставки, передачи энергоресурсов, включающих в себя условия энергосервисных договоров (контрактов);
* организация ведения топливно-энергетических балансов;
* информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Программно-целевой метод является наиболее предпочтительным, поскольку позволяет повысить эффективность работы органа местного самоуправления и обеспечить системное решение организационных, технологических, материально-технических и финансовых вопросов. Реализация в полном объеме мероприятий программы окажет положительное влияние на социальное благополучие населения, экономическое развитие и санитарно-эпидемиологическое состояние города.

1. Прогноз конечных результатов муниципальной программы

В настоящее время рост цен на энергоресурсы приводит к необходимости их эффективного использования в сфере ведения муниципального хозяйства, используя энергосберегающие мероприятия.

Одними из основных факторов, негативно влияющих на состояние экономики муниципального образования, является низкая энергетическая эффективность производства коммунальной продукции, эксплуатация зданий жилищного фонда, организаций бюджетной сферы с низкими теплотехническими характеристиками, отсутствие приборов учета и контроля потребления энергоресурсов, а также отсутствие экономического стимулирования энергосбережения, как у производителей, так и потребителей коммунальной продукции.

В жилищном фонде города ввиду отсутствия приборов учета тепла применяется в основном расчетный (нормативный) способ оплаты за потребляемую тепловую энергию, что не стимулирует теплоснабжающие организации к сокращению потерь при транспортировке тепловой энергии, а потребителей тепла к сокращению потерь тепла на объектах потребления.

Отсутствие приборов учета воды у населения, как правило, приводит к сверхнормативному расходу воды, который оценивается как потери при транспортировке.

Населением и организациями бюджетной сферы слабо используются энергоэффективные источники освещения, бытовые электроприборы, оргтехника, другое технологическое электрооборудование.

Использование энергосберегающих технологий в жилищно-коммунальном секторе затруднено недостатком финансовых средств у предприятий жилищно-коммунального хозяйства, недостаточной платежеспособностью населения, отсутствием инвестиционной привлекательности отрасли. Энергозатратность производства в значительной степени определяется возросшей долей устаревшего и изношенного оборудования, а также применением недостаточно эффективных теплоизоляционных материалов.

Исправить данное положение может только целенаправленная энергосберегающая политика, как со стороны производителей, так и со стороны потребителей коммунальной продукции, а также активная финансовая поддержка государства.

Применение современных приборов учета расходов тепла, воды и электроэнергии позволит упорядочить взаиморасчеты между коммунальной организацией и потребителем. При этом, как правило, платежи за потребленные тепло и воду существенно уменьшаются, поскольку договорные нагрузки, на основании которых производят расчеты, могут значительно превышать реальное потребление.

Кроме того, проведение мероприятий по улучшению теплотехнических характеристик объектов жилищного фонда, социальной и производственной сфер, применению энергоэффективных приборов потребления коммунальной продукции позволит существенно сократить потребление коммунальных услуг и, соответственно, снизить расход топливно-энергетических ресурсов на их производство.

Реализация мероприятий по модернизации коммунальных объектов (внедрение автоматизированных газовых блочно-модульных котельных, устройство автономного теплоснабжения, внедрения частотно-регулируемого электропривода на водозаборных сооружениях) позволит повысить коэффициент полезного действия котельного и насосного оборудования и сократить удельный расход топливно­энергетических ресурсов при производстве и подаче тепла потребителям, заборе, транспортировке воды и перекачке канализационных стоков;

Реконструкция сетей электроснабжения, теплоснабжения и водоснабжения позволит резко сократить потери коммунальной продукции при транспортировке ее потребителям.

Замена светильников с лампами накаливания на энергоэффективные светильники (ртутные, ксеноновые и т.п.) позволит сократить расход электроэнергии на уличное освещение.

Все это будет способствовать снижению темпа роста тарифов, окажет положительное влияние на развитие экономики муниципального образования в целом и существенно скажется на повышении уровня жизни ее граждан.

Прогнозом конечных результатов муниципальной программы будет являться достижение целей муниципальной программы потребует реализации комплекса долгосрочных взаимоувязанных по ресурсам, срокам и этапам мероприятий с использованием эффективного подхода с охватом всех секторов экономики.

В результате реализации программы возможно обеспечить:

* ежегодное снижение потребления энергоресурсов;
* снижение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых предприятиями и учреждениями города;
* снижение потребления энергоресурсов в натуральных единицах;

- увеличение доли объемов энергоресурсов, оплата за которые осуществляется по приборам учета.

1. Срок реализации муниципальной программы в целом, контрольные этапы и сроки их реализации

Срок реализации муниципальной Программы - 2024 - 2026 годы. Этапы реализации программы не выделяются.

1. Перечень основных мероприятий программы

В рамках реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «город Щигры» Курской области

Перечень планируемых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере бюджетных учреждений города:

**Мероприятие 1.1.** Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетных учреждениях города Щигры.

**Мероприятие 1.2.** Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях города и многоквартирных домах:

Перечень работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере бюджетных учреждений:

установка приборов учета энергоресурсов (электрической энергии, тепловой энергии, воды, природного газа);

* выполнение мероприятий по выполнению заключений энергетических паспортов;

- проведение энергетических обследований.

Перечень работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на предприятиях города и многоквартирных домах:

- оснащение приборами учета, автоматизация расчетов за потребляемые энергетические ресурсы, внедрение систем дистанционного снятия показаний приборов учета используемых энергетических ресурсов;

- разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий;

- утепление многоквартирных домов, квартир и площади мест общего пользования в многоквартирных домах, не подлежащих капитальному ремонту, а также внедрение систем регулирования потребления энергетических ресурсов; мероприятия по модернизации и реконструкции многоквартирных домов с применением энергосберегающих технологий и снижение на этой основе затрат на оказание жилищно-коммунальных услуг населению, повышение тепловой защиты многоквартирных домов при капитальном ремонте;

- размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности;

- автоматизация потребления тепловой энергии многоквартирными домами (автоматизация тепловых пунктов);

- устройство тепловой изоляции трубопроводов и повышение энергетической эффективности оборудования тепловых пунктов, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения;

- по восстановление/внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения, проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков;

- установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения;

- перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии.

Перечень основных мероприятий (2024 -2026 годы), направленных на достижение поставленной цели и решение задач программы, с указанием финансовых ресурсов и срока их реализации содержится в Приложении №4 к программе.

1. Меры правового регулирования муниципальной программы

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», Указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», в соответствие с которыми целью энергетической политики является максимально эффективное использование потенциала энергетического сектора и топливно-энергетических ресурсов для сокращения расходов бюджетных средств на энергообеспечение.

В связи с изменением законодательства Российской Федерации и в целях эффективного осуществления мероприятий программы в ходе ее реализации ответственный исполнитель и соисполнители программы планируют разрабатывать нормативные правовые акты в сфере ее реализации.

В программу будут вноситься изменения с учетом федеральных, областных, муниципальных правовых актов. Ответственный исполнитель и соисполнители программы могут разрабатывать и принимать муниципальные правовые акты, необходимые для осуществления системы программных мероприятий.

Сведения о мерах правового регулирования содержится в Приложении №3 к программе.

1. Перечень целевых индикаторов и показателей муниципальной программы

Показателями (индикаторами) муниципальной программы являются:

- количество мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов.

Ожидаемым непосредственным результатом реализации данной программы является обеспечение выполнения целей, задач и показателей в целом.

Не реализация программы повлечет не достижение конечных результатов и целевых показателей (индикаторов) программы.

1. Обоснование состава и значений целевых индикаторов и показателей муниципальной программы

Перечень и сведения о плановых значениях показателей (индикаторов) программы и подпрограмм, включенных в состав программы (с расшифровкой плановых значений по годам реализации), содержится в Приложении №1 к программе.

1. Ресурсное обеспечение муниципальной программы

Расходы на реализацию муниципальной программы формируются за счет средств бюджета города Щигры и средств внебюджетных источников.

Обоснование планируемых объемов ресурсов на реализацию муниципальной программы заключается в следующем:

Муниципальная программа обеспечивает вклад в достижение целей государственной программы, в том числе путем создания и поддержания благоприятных условий для повышения уровня и качества жизни населения города Щигры Курской области.

Расходы на реализацию подпрограммы муниципальной программы осуществляются в рамках текущего финансирования деятельности администрации города Щигры и бюджетных учреждений города на очередной финансовый год и плановый период.

Общий объем финансирования за счет средств бюджета города Щигры, необходимый для реализации программы составляет 0,00 тысяч рублей, в том числе по годам реализации:

2024 год - 0,00 тыс. рублей

2025год - 0,00 тыс. рублей

2026год - 0,00 тыс. рублей

Общий объем финансирования необходимый для реализации подпрограммы составляет 150,00 тысяч рублей, в том числе по годам реализации:

2024 год - 50,00 тыс. рублей

2025год - 50,00 тыс. рублей

2026год - 50,00 тыс. рублей.

Средства городского бюджета привлекаются на установку приборов учета, проведение энергетических обследований, улучшение теплотехнических характеристик зданий, установку энергосберегающих ламп освещения, на подготовку бюджетных учреждения к работе в зимних условиях.

Для реализации программы могут быть использованы и внебюджетные источники - средства предприятий сферы топливно-энергетического комплекса, ресурсоснабжающих организаций - для повышения эффективности использования энергетических ресурсов при производстве и передаче, средства собственников помещений в многоквартирных домах, управляющих компаний, привлекаемые для установки приборов учета энергетических ресурсов и улучшения теплотехнических характеристик зданий жилищного фонда.

Ресурсное обеспечение муниципальной программы содержится в Приложениях №4, №5 к программе.

1. Меры муниципального регулирования и управление рисками в ходе реализации муниципальной программы

В ходе реализации муниципальной программы возможно возникновение некоторых рисков, приводящих к экономическим потерям, негативным социальным последствиям, а также к невыполнению основных целей и задач муниципальной программы.

|  |  |
| --- | --- |
| Негативный фактор | Способы минимизации рисков |
| Недостаточное финансирование мероприятий программы за счет средств городского бюджета | * определение приоритетов для первоочередного финансирования; * привлечение средств областного, федерального бюджета и внебюджетных источников |
| Несоответствие (в сторону уменьшения) фактически  достигнутых показателей эффективности реализации муниципальной программы запланированным | * проведение ежегодного мониторинга и оценки эффективности реализации мероприятий программы; * анализ причин отклонения фактически достигнутых показателей эффективности реализации муниципальной программы от запланированных; * оперативная разработка и реализация комплекса мер, направленных на повышение эффективности реализации мероприятий программы |

Для предотвращения и минимизации данных рисков планируется принять определенные меры:

* организовать мониторинг хода реализации мероприятий муниципальной программы и выполнения муниципальной программы в целом, позволяющий своевременно принять управленческие решения о более эффективном использовании средств и ресурсов муниципальной программы;
* провести экономический анализ использования ресурсов муниципальной программы, обеспечивающий сбалансированное распределение финансовых средств на реализацию основных мероприятий муниципальной программы в соответствии с ожидаемыми результатами.

При реализации муниципальной программы могут возникнуть непредвиденные риски, связанные с кризисными явлениями в экономике области и с природными и техногенными катастрофами и катаклизмами, что может привести к снижению бюджетных доходов, ухудшению динамики основных макроэкономических показателей, в том числе повышению инфляции, снижению темпов экономического роста и доходов населения, а также потребовать концентрации бюджетных средств на преодоление последствий таких катастроф.

Для минимизации непредвиденных рисков будет осуществляться прогнозирование реализации муниципальной программы с учетом возможного ухудшения экономической ситуации.

Кроме того, существует социальный риск, связанный с низкой информированностью образовательного сообщества, а также общества в целом, о ходе реализации муниципальной программы. Если социально-экономические последствия выполнения мероприятий не будут понятны общественностью, то в обществе может возникнуть безразличие, а в крайнем своем проявлении - неприятие и негативное отношение граждан как к самой муниципальной программе, так и к отдельным ее элементам.

На основе анализа мероприятий, предлагаемых к реализации в рамках муниципальной программы, выделены следующие риски ее реализации:

1. Операционные риски, связанные с ошибками управления реализацией программы, в том числе отдельных ее исполнителей, неготовности организационной инфраструктуры к решению задач, поставленных программой, что может привести к нецелевому и/или неэффективному использованию бюджетных средств, невыполнению ряда мероприятий программы или задержке в их выполнении.

В рамках данной группы рисков можно выделить два основных.

Риск исполнителей/соисполнителей, который связан с возникновением проблем в реализации программы в результате недостаточной квалификации и (или) недобросовестности ответственных исполнителей, что может привести к нецелевому и/или неэффективному использованию бюджетных средств, невыполнению ряда мероприятий программы. Данный риск обусловлен большим количеством участников реализации отдельных мероприятий муниципальной программы.

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

1. Риск финансового обеспечения, который связан с финансированием муниципальной программы в неполном объеме. Данный риск возникает по причине значительной продолжительности муниципальной программы, а также высокой зависимости ее успешной реализации от привлечения внебюджетных источников. Однако, учитывая формируемую практику программного бюджетирования в части обеспечения реализации программы за счет средств бюджетов, а также предусмотренные программой меры по созданию условий для привлечения средств внебюджетных источников, риск сбоев в реализации программы по причине недофинансирования можно считать умеренным.

Реализации муниципальной программы также угрожают следующие риски, которые связаны с изменением внешней среды, и которыми невозможно управлять в рамках реализации программы.

1. Риск ухудшения состояния экономики, что может привести к снижению бюджетных доходов, ухудшению динамики основных макроэкономических показателей, в том числе повышению инфляции, снижению темпов экономического роста и доходов населения. Учитывая, что мероприятия программы реализуются, в том числе за счет средств федерального бюджета, такой риск для реализации программы может быть качественно оценен как высокий.
2. Риск возникновения обстоятельств непреодолимой силы, в том числе природных и техногенных катастроф и катаклизмов, что может привести к существенному снижению состояния жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры, а также потребовать концентрации бюджетных средств на преодоление последствий таких катастроф. На качественном уровне такой риск для программы можно оценить, как умеренный.

Меры управления рисками реализации муниципальной программы основываются на следующих обстоятельствах:

1. Наибольшее отрицательное влияние из вышеперечисленных рисков на реализацию муниципальной программы может оказать ухудшение состояния экономики, которые содержат угрозу срыва реализации муниципальной программы.
2. Управление рисками реализации муниципальной программы, которыми могут управлять ответственный исполнитель и соисполнители муниципальной программы, должно соответствовать задачам и полномочиям существующих структурных подразделений администрации города и организаций, задействованных в реализации муниципальной программы.

Управление рисками реализации муниципальной программы будет осуществляться путем координации деятельности всех субъектов, участвующих в реализации муниципальной программы.

1. **Методика оценки эффективности муниципальной программы**

.Методика оценки эффективности реализации программы предполагает использование системы целевых индикаторов, которая обеспечивает мониторинг динамики изменений показателей за оцениваемый период. Оценка эффективности реализации программы (далее – оценка) производится путем сравнения фактически достигнутых значений целевых индикаторов с установленными программой значениями.

Методика оценки эффективности программы учитывает необходимость проведения оценок степени:

достижения целей и решения задач подпрограмм и программы в целом;

соответствия фактических затрат их запланированному уровню и эффективности использования бюджетных средств;

выполнения мероприятий, достижения ожидаемых результатов их реализации;

соответствия фактических значений целевых показателей их плановым значениям.

Оценка производится заказчиком в соответствии с настоящим порядком и осуществляется по итогам ее исполнения за отчетный финансовый год и в целом после завершения ее реализации.

Для оценки применяются основные целевые количественные и качественные индикаторы (далее - целевые индикаторы), указанные в паспорте и содержании программы.

Оценка осуществляется по следующим критериям:

Степень достижения за отчетный период запланированных значений целевых индикаторов и показателей.

Оценка достижения запланированных результатов по каждому расчетному и базовому показателям за отчетный период измеряется на основании процентного сопоставления фактически достигнутых значений целевых индикаторов за отчетный период с их плановыми значениями за отчетный период по следующей формуле:

,

где:

И – оценка достижения запланированных результатов;

Ф – фактически достигнутые значения целевых индикаторов;

П – плановые значения.

Фактически значения целевых индикаторов за отчетный период определяются путем мониторинга, включающего в себя сбор и анализ информации о выполнении показателей.

Уровень финансирования за отчетный период мероприятий программы от запланированных объемов.

Оценка уровня финансирования по каждому мероприятию за отчетный период измеряется на основании процентного сопоставления фактического финансирования за отчетный период с объемами, предусмотренными программой на соответствующий период, по следующей формуле:

,

где:

Фи – оценка уровня финансирования мероприятий;

Фф – фактический уровень финансирования мероприятий;

Фп – объем финансирования мероприятия, предусматриваемый программой.

Степень выполнения мероприятий программы.

Степень выполнения мероприятий программы измеряется на основании процентного сопоставления количества запланированных мероприятий программы и фактически выполненных по следующей формуле:

,

где:

Ми – степень выполнения мероприятий программы;

Мф – количество мероприятий программы, фактически реализованных за отчетный период;

Мп – количество мероприятий программы, запланированных на отчетный период.

На основе проведенной оценки эффективности реализации программы могут быть сделаны следующие выводы:

эффективность реализации программы снизилась;

эффективность реализации программы находится на прежнем уровне;

эффективность реализации программы повысилась.

Снижение или повышение эффективности программы является основанием для уменьшения или увеличения в установленном порядке средств местного бюджета, выделяемых в очередном финансовом году на ее реализацию.

Приложение №1

муниципальной программе

«Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности муниципального образования «город

Щигры» Курской области

Сведения о показателях (индикаторах) муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «город Щигры» Курской области на период 2024 -2026 годы»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование показателя (индикатора) | Ед. изм. | Значения показателей | | |
| 2024 | 2025 | 2026 |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями на территории муниципального образования «город Щигры» | % | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования «город Щигры» | % | 100 | 100 | 100 |
| 3 | Удельный расход электроэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования «город Щигры» |  | 2,84 | 2,80 | 2,75 |

Приложение №2

муниципальной программе

«Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности муниципального образования «город

Щигры» Курской области

Перечень основных мероприятий  
муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «город Щигры» Курской области на период 2024 -2026 годы»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер и наименование основного мероприятия | Ответственный исполнитель | Срок | | Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание) | Последствия не реализации основного мероприятия | Связь с показателями муниципальной программы (подпрограммы) |
| Начала реализации | Окончание реализации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Основное мероприятие  «Энергосбереже ние в муниципальном образовании «город Щигры» Курской области» | Администрация города Щигры, отдел жилищно-коммунального хозяйства | 2024 год | 2026 год | Учет потребляемого энергоресурса, уменьшение расходования средств бюджета города на оплату потребленного энергоресурса, приведение в соответствие с нормативным потребление электроэнергии, снижение негативных последствий роста тарифов | Увеличение расходования средств городского бюджета на оплату потребленного энергетического ресурса, отказ инвесторов от реализации на территории города Щигры ряда инвестиционных проектов в пользу других городов, |  |

Приложение №3

муниципальной программе

«Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности муниципального образования «город

Щигры» Курской области

**Сведения  
об основных мерах правового регулирования в сфере  
реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального  
образования «город Щигры» Курской области на период 2024 -2026 годы»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Вид нормативного правового акта | Основные положения нормативного правового акта | Ответственный исполнитель, соисполнители, участники | Ожидаемые сроки принятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «город Щигры» Курской области на период 2024-2026 годы» | | | | |
| 1. | Постановление  администрации города Щигры | Внесение изменений в муниципальную программу города Щигры Курской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «город Щигры» Курской области на период 2024 - 2026 годы» | Администрация города Щигры, отдел жилищно-коммунального хозяйства | 2024-2026 гг. (по мере возникновения необходимости) |

Приложение №4

муниципальной программе

«Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности муниципального образования «город

Щигры» Курской области

**Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «город Щигры» Курской области на период 2024 - 2026 годы» за счет средств местного бюджета**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Статус | Наименование муниципальной программы, подпрограммы муниципальной программы, основного мероприятия | Ответственный исполнитель, соисполнители, участники | Код бюджетной классификации | | | | Расходы (тыс. рублей), годы | | |
| ГРБС | Рз Пр | ЦСР | ВР | 2024 | 2025 | 2026 |
| Муници пальная програм ма | «Энергосбережение и повышение эффективности муниципального образования «город Щигры» Курской области на период 2024 -2026 годы» | Администрация города Щигры  в т.ч. внебюджетные средства | х | х | х | х | 150,00 | 150,00 | 150,00 |
| Основное мероприятие 1.1 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетных учреждениях города Щигры. | Администрация города Щигры | х | х | х | х | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Основное мероприятие 1.2. | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях города и многоквартирных домах | Администрация города Щигры,  в т.ч. внебюджетные средства | х | х | х | х | 150,00 | 150,00 | 150,00 |

Приложение № 5

муниципальной программе «Энергосбережение

и повышение энергетической эффективности

муниципального образования «город Щигры»

Курской области

**Ресурсное обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов федерального бюджета, областного бюджета, бюджета муниципального образования «город Щигры» Курской области и внебюджетных источников на реализацию муниципальной программы  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «город Щигры» Курской области на период 2024-2026 годы»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Статус | Наименование муниципальной программы, подпрограммы муниципальной программы, основного мероприятия | Источники ресурсного обеспече ния | Оценка расходов, тыс. руб. | | |
| 2024 год | 2025 год | 2026 год |
| Муниципальная программа муниципального образования «город Щигры» Курской области | Энергосбере  жение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «город Щигры» Курской области на период 2023 - 2025 годы | Всего | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| Федераль ный бюджет | - | - | - |
| Областной бюджет | -  - | -  - | -  - |
| Местный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Внебюджет ные источники | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| Основное мероприятие 1.1. | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетных учреждениях города Щигры | Всего | 0,0  100,0 | 0,0  100,0 | 0,0  100,0 |
| Федераль ный бюджет | -  - | -  - | -  - |
| Областной бюджет | - | - | - |
| Местный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Внебюджет ные  источники | - | - | - |
| Основное мероприятие 1.2. | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях города и многоквартирных домах | Всего | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| Федераль ный бюджет | - | - | - |
| Областной бюджет | - | - | - |
| Местный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджет ные источники | 150,0 | 150,0 | 150,0 |