|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДЕНА**  постановлением Администрации муниципального образования «Велижский район»  от 13.05.2016 № 298 |

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВЕЛИЖСКИЙ РАЙОН» НА 2016 – 2018 ГГ.**

г. Велиж

2016 год

# Паспорт

муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Велижский район»

на 2016 – 2018 гг.

|  |  |
| --- | --- |
| **Администратор муниципальной программы** | Администрация муниципального образования «Велижский район» Смоленской области |
| **Исполнители основных мероприятий муниципальной программы** | Администрация муниципального образования «Велижский район» Смоленской области;  органы местного самоуправления муниципального образования «Велижский район» Смоленской области (по согласованию);  организации, реализующие мероприятия муниципальной программы (по согласованию) |
| **Цели муниципальной программы** | Выполнение требований, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».  Повышение энергетической эффективности экономики муниципального образования «Велижский район».  Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению. |
| **Задачи муниципальной программы** | -реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;  - повышение эффективности системы теплоснабжения;  - повышение эффективности системы электроснабжения;  - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;  - внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в муниципальных учреждениях;  - снижение потерь в сетях электро-, тепло- и водоснабжения;  - создание условий для привлечения инвестиций в целях внедрения энергосберегающих технологий, в том числе и на рынке энергосервисных услуг;  - обновление основных производственных фондов экономики на базе новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования, автоматизированных систем и информатики. |
| **Целевые показатели реализации муниципальной программы** | 1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:  - доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;  - доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;  - доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;  - доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;  - доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования;  - доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования.  2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе:  - удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади);  - удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади);  - удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);  - удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);  - удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);  - отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы;  - количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями.  3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде:  - удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади);  - удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);  - удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);  - удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади);  - удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади);  - удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя);  - удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах.  4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры:  - удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях;  - удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных;  - удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения;  - доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии;  - доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды;  - удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр);  - удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр);  - удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам).  5. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе:  - количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием;  - количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией;  - количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием;  - количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием;  - количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива;  - количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями. |
| **Сроки реализации муниципальной программы** | 2016 - 2018 годы |
| **Объемы ассигнований муниципальной программы (по годам реализации и в разрезе источников финансирования)** | Общий объем финансирования муниципальной программы составляет 47906 тыс. рублей, из них:  - средства областного бюджета - 0 тыс. рублей;  - средства местного бюджета - 11158,6 тыс. рублей;  - средства внебюджетных источников - 36747,4тыс. рублей.  В том числе по годам:  2016 год - 18101,7 тыс. рублей, из них:  - средства областного бюджета - 0 тыс. рублей;  - средства местного бюджета - 25,7 тыс. рублей;  - средства внебюджетных источников - 18076,0 тыс. рублей;  2017 год - 14778,5 тыс. рублей, из них:  - средства областного бюджета - 0 тыс. рублей;  - средства местного бюджета - 6632,2 тыс. рублей;  - средства внебюджетных источников - 8146,3 тыс. рублей;  2018 год - 15025,8 тыс. рублей, из них:  - средства областного бюджета - 0 тыс. рублей;  - средства местного бюджета - 4500,7 тыс. рублей;  - средства внебюджетных источников - 10525,1 тыс. рублей |
| **Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы** | Суммарное сокращение расхода всех видов энергетических ресурсов в сопоставимых условиях составит 708,66 - 779,53 т у.т., воды - 77,02 - 84,72 тыс. куб. м. |

**1. Общая характеристика социально-экономической сферы реализации муниципальной программы**

Муниципальное образование «Велижский район» входит в состав Смоленской области. Районный центр - город Велиж - живописно расположен на равнинной местности по берегам реки Западная Двина в среднем ее течении, в 115 км к северо-западу от г. Смоленска по трассе Ольша-Велиж-Невель, в 94 км к северу от железнодорожной станции Рудня на линии Витебск-Смоленск.

С востока и юго-востока Велижский район граничит с Демидовским районом, с юга - с Руднянским районом, с запада - с Республикой Беларусь, с северо-запада и севера - с Псковской областью, с севера - с Тверской областью. Протяженность территории района с севера на юг - 45 км, с запада на восток - 60 км. Площадь района - 1473 км². По территории района протекает река Западная Двина. В районе находится самая низкая точка Смоленской области (пересечение Западной Двиной границы области) - 140 метров над уровнем моря. В районе много болот и озёр, наиболее крупные болота: Дроздовский Мох, Логунский Мох, Матюшинский Мох; озера: Чепли, Рябиковское, Гатчинское, Залюбищенское, Хаменковское. Почвы в районе дерново-слабо- и среднеподзолистые, в понижениях - дерново-подзолисто-глеевые. Леса (главным образом сосновые и елово-широколиственные, молодые сосновые и мелколиственные) занимают 49,5% территории.

На территории муниципального образования «Велижский район» широко распространены месторождения торфа. Данные по запасам торфа приведены в таблице №1. Особенно крупные запасы торфа залегают в западной части района. Такие массивы как Логуновский, Петровский, Погорельский и Дроздовский Мох имеют площади более 1,5 тыс. га. Тип торфяников низинный и верховой. В настоящее время торфяники не используются. Актуален вопрос создания мини завода по производству торфобрикетов. Торфяники могут использоваться для добычи сапропелей. Всего по району насчитывается 30 месторождений, площадь промышленной залежи составляет 18802 га, запасы торфа сырца 351254 тыс. куб.м. Запасы глины расположены вблизи г. Велижа на левом берегу реки Западная Двина. На 3-х месторождениях легкоплавких глин насчитывается 1,7 млн. м3. Сырье пригодно для обыкновенного кирпича марки 200. Также в районе выявлены месторождения известкового туфа. Общее количество запасов составляет 1,8 млн.м3. Известно 6 месторождений сапропелей, сырье можно использовать как лечебные грязи. Минеральные воды вскрыты в г. Велиже в верхнедевонских доломитах с прослоями гипсов с глубины 130-250 м. Воды гидрокарбонатно -сульфатно- кальциево-магниевые с минерализацией 1,8-2,5 г/л. Могут использоваться для лечения органов пищеварения и обмена веществ.

Таблица №1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды минерального сырья** | **Ед. измерения** | **Разведанные месторождения** | | **из них, разрабатываемые в 2015 году** | |
| **наименование** | **запасы сырья на 01.01.2015г.** | **Наиме-**  **нование** | **годовая добыча**  **(за 2013 год)** |
| Огнеупорные глины | тыс.т. | Месторождение «Велижское» | 1320 | 0 | 0 |
| Торф | тыс.т. | Логуновский мох,  Городецкий мох, Цыгановский мох,  Дроздовский мох | 7919  19842  26464  28263 | 0  0  0  0 | 0  0  0  0 |
| Песчано-гравийный материал | тыс.м3 | 7 месторождений | не определено | 0 | 0 |
| Песок строительный | тыс.м3 | Велижский район, д. Ястреб | не определено |  | 7 |
| Известковый туф | тыс.м3 | Пойма реки Сертейки | 1800 | 0 | 0 |
| Сапропель | тыс.т. | Массив Логуновский и Петровский мох | 109  370 | 0 | 0 |
| Минеральные воды | м3/сутки | г. Велиж | не определено | 0 | 0 |

В Велижском районе 158 населённых пунктов в составе 1 городского и 8 сельских поселений: муниципальное образование Велижское городское поселение, муниципальное образование Беляевское сельское поселение, муниципальное образование Будницкое сельское поселение, муниципальное образование Заозерское сельское поселение, муниципальное образование Крутовское сельское поселение, муниципальное образование Печенковское сельское поселение, муниципальное образование Погорельское сельское поселение, муниципальное образование Селезневское сельское поселение, муниципальное образование Ситьковское сельское поселение.

Число проживающих жителей на 01.01.2015 составляет 11114 человек.

Таблица №2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014г.** |
| **Численность постоянного населения** | **тыс. чел.** | **11,7** | **11,4** | **11,3** |
| **Доля городского населения** | **%** | **63** | **63** | **64** |
| **Численность населения крупнейших населенных пунктов:** | **тыс. чел.** |  |  |  |
| Велижское городское поселение | тыс. чел. | 7,4 | 7,2 | 7,5 |
| д. Селезни | тыс. чел. | 0,9 | 0,8 | 0,8 |

Основой экономики муниципального образования «Велижский район» являются сельское хозяйство, специализирующееся на молочно-мясном скотоводстве, и лесная промышленность.

Объем промышленного производства за 2014 год составил 256,3 млн. руб., что составляет 95 % уровня 2013 года. Объем сельскохозяйственного производства составил за 2014 год 314,6 млн. руб., что составляет 91,2 % уровня 2013 года.

Тепловую энергию в системах теплоснабжения Велижского района вырабатывают 21 действующая котельная (20 котельных муниципальной формы собственности и 1 - областной), которые полностью обеспечивают потребность абонентов района в тепле. В качестве основного вида топлива используются дрова (18 котельных), уголь (2 котельные) и электрическая энергия (1 котельная). Мощность котельных составляет 40,2 Гкал/час, общий отпуск тепловой энергии в сеть, составил за 2014 год 20,686 тыс. Гкал. Для обеспечения нужд котельных в 2014 году потребовалось 7178,5 тонн условного топлива.

Тепловые сети имеют протяженность 12,4 (в двухтрубном исполнении) км, 100% сетей проложены подземно. Свыше 70,2 % (8,7 км) тепловых сетей со сроком службы более 35 лет требует замены, 60% котлов и другого котельного оборудования устарело, имеет низкий КПД, отслужило нормативный срок службы и требует замены или модернизации.

Протяженность водопроводных сетей составляет 114,5 км, из них ветхих 8,5 км. На территории Велижского района 47 водозаборов и 2 насосных станций водопровода.

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат муниципального образования, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

На 1 января 2016 года площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений составляет 84535 м2.

Структура потребления основных видов топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями на территории района выглядит следующим образом:

Таблица № 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды энергоресурсов | Потребление по годам | | |
| 2013г  факт | 2014г  факт | 2015г  факт |
| Электроэнергия, т.кВтч | н.д. | 1248 | 1613 |
| Тепловая энергия, Гкал | н.д. | 3846,3 | 4346,2 |
| Водоснабжение, куб.м | н.д. | 3799 | 1202 |

В экономике и в инфраструктуре района существует ряд проблем, к которым в том числе относятся и большие потери энергетических ресурсов в деятельности топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства района как на стадии производства, так и при транспортировке и потреблении электроэнергии, тепла и воды.

Создание условий для энергосбережения и повышения эффективности производства, передачи и потребления энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач устойчивого развития экономики муниципального образования «Велижский район».

**2. Цели, целевые показатели, описание ожидаемых конечных результатов, сроки и этапы реализации муниципальной программы**

Целевые показатели реализации муниципальной программы представлены в приложении № 1 к муниципальной программе.

По итогам реализации муниципальной программы прогнозируется достижение следующих показателей социально-экономического развития муниципального образования «Велижский район»:

1) обеспечение потребностей населения и экономики Велижского района в энергетических ресурсах в условиях прогнозируемого роста Валового муниципального продукта:

- удовлетворение прироста потребления энергетических ресурсов за счет снижения энергоемкости Валового муниципального продукта;

- использование энергосберегающих технологий и оборудования при новом строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов социальной инфраструктуры;

2) развитие топливно-энергетического комплекса Велижского района, повышение эффективности его функционирования:

- сокращение потерь электрической и тепловой энергии в сетях;

- сокращение потерь воды в сетях водоснабжения;

- обеспечение устойчивой работы топливно-энергетического комплекса;

- сокращение выбросов парниковых газов в атмосферу;

- использование возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива;

3) реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере потребления населением и муниципальными учреждениями энергетических ресурсов, в том числе:

- снижение потребления энергетических ресурсов в муниципальной сфере за счет реализации энергосберегающих мероприятий;

- стимулирование энергосберегающего поведения населения;

4) создание условий для вовлечения в решение проблем энергосбережения и повышения энергетической эффективности всех групп потребителей энергетических ресурсов за счет:

- проведения разъяснительной работы среди населения;

- развития рынка энергосервисных услуг.

Реализация муниципальной программы также обеспечит создание механизма высвобождения дополнительных финансовых средств для реализации необходимых энергоэффективных мероприятий за счет снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

При реализации программных мероприятий не происходит ухудшения исходного состояния окружающей среды и не требуется проведение восстановительных и рекультивационных работ.

Общая эффективность муниципальной программы оценена как интегральная оценка эффективности всех ее мероприятий, рассматриваемых в качестве инвестиционных проектов. Расчет экономической эффективности осуществляется через определение чистого дисконтированного дохода:



ЧДД - чистый дисконтированный доход от мероприятий муниципальной программы;

T - срок реализации муниципальной программы (в годах);

 - эффект от реализации i-го мероприятия муниципальной программы в году t;

 - приростные капитальные расходы на реализацию i-го мероприятия муниципальной программы в году t с учетом прогноза цен на соответствующие годы;

N - число мероприятий муниципальной программы;

j - прогнозные темпы инфляции на срок реализации муниципальной программы, выраженные в долях единицы;

r - коэффициент дисконтирования.

При определении общественной эффективности муниципальной программы учитываются все затраты и эффекты, включая экономическую оценку стоимости снижения выбросов парниковых газов. Коэффициент дисконтирования принимается равным 10%.

При определении коммерческой эффективности муниципальной программы из состава эффектов исключаются экономическая оценка стоимости снижения выбросов парниковых газов и рост налоговых доходов за счет реализации мероприятий муниципальной программы. Коэффициент дисконтирования принимается равным 15%.

При определении бюджетной эффективности муниципальной программы в состав затрат включаются все расходы бюджета, а в составе эффектов отражаются снижение бюджетных расходов и рост налоговых доходов за счет реализации мероприятий муниципальной программы. Коэффициент дисконтирования принимается равным 10%.

Расчеты всех экономических показателей производятся в ценах 2009 года и в прогнозных ценах каждого года расчетного периода (2016 - 2018 годы) с учетом индексов-дефляторов, установленных Министерством экономического развития Российской Федерации для затрат капитального характера.

Общая суммарная экономия энергетических ресурсов от внедрения энергосберегающих мероприятий за период реализации мероприятий муниципальной программы в стоимостном выражении планируется в объеме 14289,2 - 16432,5 тыс. рублей. Суммарное сокращение расхода всех видов энергетических ресурсов в сопоставимых условиях составит 708,66 - 779,53 т у.т., воды - 77,02 - 84,72 тыс. куб. м.

Муниципальная программа рассчитана на 2016 - 2018 годы.

**3. Обобщенная характеристика основных мероприятий муниципальной программы**

Достижение поставленных целей обеспечивается решением следующих задач:

- энергосбережение и повышение энергетической эффективности;

- развитие нетопливной энергетики.

Исходя из поставленных задач муниципальная программа включает в себя следующие основные мероприятия:

***«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях и иных организациях с участием муниципального образования»***

Общее годовое электропотребление в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Велижского района в 2015 году составило 1613 тыс. кВт\*ч, общее годовое теплопотребление - 4346,2 Гкал, общее годовое потребление холодной воды - 1202 куб. м. Потребление тепловой энергии органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями составило более 24,3 % от суммарного отпуска тепловой энергии на территории района.

В этой связи одним из приоритетных направлений в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Велижского района является осуществление мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления и уменьшение бюджетных средств, направляемых на оплату энергетических ресурсов.

Потенциал энергосбережения в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях к 2021 г. оценивается так: электрической энергии - 15 - 25% (83,4 - 138,9 т у.т.), тепловой энергии - 15 - 25% (96,87 - 161,45 т у.т.), воды - 15 - 20% (180,3 - 240,4 куб. м).

Основными направлениями данного мероприятия являются:

- проведение обязательных энергетических обследований органов местного самоуправления муниципального образования, бюджетных учреждений и иных организаций с участием муниципального образования;

- разработка и реализация пообъектных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- оснащение современными приборами учета энергетических ресурсов, замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности;

- модернизация систем приточно-вытяжной вентиляции с установкой систем автоматического регулирования;

- внедрение автоматического регулирования для систем отопления и горячего водоснабжения;

- регулярная промывка инженерных систем вновь вводимых и реконструируемых зданий;

- модернизация систем освещения с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением;

- утепление теплового контура зданий (утепление стен, замена окон), подвалов, утепление тамбуров, входных дверей, ремонт кровель;

- замена старых отопительных котлов в индивидуальных системах отопления организаций с участием муниципального образования на новые энергоэффективные газовые котлы с КПД не ниже 95%.

***«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде»***

По состоянию на 31 декабря 2015 г. общая площадь жилищного фонда Велижского района составляет 344,0 тыс. кв. м, в том числе государственного и муниципального жилищного фонда - 24,7 тыс. кв. м, частного - 319,3 тыс. кв. м.

В 2015 г. в жилищном фонде было потреблено электроэнергии 2501,2 тыс. кВтч, тепла - 9656,56 Гкал, воды - 92,7 тыс. куб. м.

Несмотря на продолжающийся рост тарифов, уровень оплаты платежей получателями жилищно-коммунальных услуг не может обеспечить полное покрытие населением затрат организаций - поставщиков жилищно-коммунальных услуг, что приводит к несвоевременной замене оборудования, изношенных сетей и, как следствие, к увеличению потерь и большему расходу энергоносителей в организациях коммунального комплекса Велижского района.

Потенциал энергосбережения в жилищном фонде к 2021 г. оценивается: электрической энергии - 15 - 30% (129,3 - 258,5 т.у.т.), тепловой энергии - 15 - 30% (215,2 - 430,5 т.у.т.), воды - 15 - 20% (13,9 - 18,5 тыс. куб. м).

Основными направлениями данного мероприятия являются:

- проведение энергетического обследования объектов жилищного фонда, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов;

- разработка и реализация программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов жилищного фонда;

- организация и финансирование работ по оснащению жилых домов в жилищном фонде Велижского района коллективными (общедомовыми) приборами учета энергетических ресурсов;

- установка энергосберегающих светильников, оборудованных датчиками движения или присутствия человека, в местах общего пользования жилых домов;

- замена ламп накаливания на энергоэффективные лампы в жилом фонде для социально незащищенных категорий граждан;

- установка на объектах жилого фонда балансировочных клапанов с последующей регулировкой систем отопления;

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

Перспективными являются, в частности, следующие мероприятия:

- внедрение систем пофасадного регулирования температурного режима жилых зданий;

- организация и финансирование работ по оснащению жилых домов в жилищном фонде Велижского района индивидуальными приборами учета энергетических ресурсов;

- модернизация изношенного инженерного оборудования энергоснабжения зданий с внедрением современных внутридомовых инженерных систем;

- промывка домовых инженерных систем от отложений, в том числе с использованием современных реагентов и поверхностно-активных веществ;

- замена отопительных котлов в многоквартирных домах с индивидуальными системами отопления на энергоэффективные котлы.

***«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры»***

Жилищно-коммунальный комплекс Велижского района включает в себя:

- 344,0 тыс. кв. м общей площади;

- 11114 проживающих;

- 5600 квартир и жилых домов;

- 12,4 км тепловых сетей в двухтрубном исчислении;

- 114,5 км сетей водоснабжения;

- 10,8 км сетей водоотведения.

Теплом обеспечивают 21 действующая котельная.

Техническое состояние коммунальной инфраструктуры характеризуется уровнем износа, превышающим 60%, в том числе:

- износ сетей водоснабжения - 85%;

- износ сетей водоотведения - 85%;

- износ тепловых сетей - 70,2%.

Одним из приоритетных направлений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности является обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальных услуг, снижение сверхнормативного износа объектов коммунальной инфраструктуры, модернизация этих объектов путем внедрения ресурсосберегающих технологий.

Основными направлениями данного мероприятия являются:

- проведение энергетических обследований организаций коммунального комплекса и последующая их паспортизация;

- разработка и реализация пообъектных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, а также иных объектов, фактически необслуживаемых, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая тепло- и электроснабжение), организация постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признание права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества;

- организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определение источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами;

- строительство тепловых сетей с использованием современных технологий и видов изоляций, в том числе с использованием сверхтонкого эластичного полимерного покрытия;

- модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия;

- модернизация контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее - КИПиА) в котельных;

- внедрение автоматических систем коммерческого учета энергоресурсов (далее - АСКУЭ).

Перспективными являются, в частности, следующие мероприятия:

- проведение техэкспертизы системы теплоснабжения в целях оптимизации режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива;

- модернизация ветхих теплотрасс с использованием современных технологий и видов изоляций, в том числе с использованием сверхтонкого эластичного полимерного покрытия;

- установка приборов учета воды на магистральных водопроводах, на водопроводных станциях и в зонах водоснабжения;

- проведение техэкспертизы сооружений водоснабжения и разработка схемы зонирования системы водоснабжения с учетом автономного водоснабжения каждой зоны и достижения гидравлического баланса в ходе предстоящей реконструкции водопроводных сетей, изношенных более чем на 50%, разработка технологической схемы эксплуатации водозаборов с оценкой уровня падения добычи и запасов пресных вод на питающих месторождениях;

- замена труб в системах водоснабжения и водоотведения с истекшим сроком эксплуатации с использованием современных технологий;

- разработка систем диспетчеризации с автоматическим управлением на центральном диспетчерском пульте, а также системы АСКУЭ на насосных станциях и приводов переменного тока.

***«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на транспорте»***

На территории муниципального образования «Велижский район» проходят автомобильные дороги общего пользования регионального и межмуниципального значения, соединяющие между собой автомобильные дороги федерального значения общей протяженностью 313,8 км, из них асфальтобетонные - 268,4 км. Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, находящихся в собственности муниципального образования, составляет 189 км, в том числе с твердым покрытием 48 км. Ближайшая железнодорожная станция расположена в г. Рудня Смоленской области (94 км.).

Муниципальная маршрутная сеть включает в себя следующие междугородние и пригородные маршруты:

- Велиж - Смоленск;

- Велиж - Будница - Кашено;

- Велиж - Печенки - Ст. Село - Чепли - Погорелье - Велиж;

- Велиж - Городище;

- Велиж - Логово.

Услуги по перевозке пассажиров в 2015 году оказывало Муниципальное Автотранспортное предприятие.

Общими направлениями данного мероприятия для различных видов транспорта являются:

- проведение энергетических обследований организаций транспорта;

- разработка и реализация организациями транспорта программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- оптимизация транспортных потоков;

- снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды;

- замещение нефтяного моторного топлива альтернативными видами топлива, прежде всего сжиженным природным газом;

- обучение эффективному вождению.

Основными мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при эксплуатации автомобильного транспорта в районе являются:

- увеличение доли грузооборота и пассажирооборота, выполняемых автомобилями и автобусами с дизельными двигателями (дизелизация);

- снижение удельных норм расхода топлива автомобильным транспортом за счет повышения КПД двигателей, трансмиссий, снижения собственной массы и аэродинамического сопротивления, увеличения доли радиальных шин;

- оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения;

- модернизация парка наземного общественного транспорта с целью сокращения потребления энергетических ресурсов, а также сокращения выбросов вредных веществ в окружающую среду.

***«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском хозяйстве»***

Велижский район относится к сельскохозяйственным районам. Его специализацией является молочно-мясное животноводство. Сельскохозяйственное производство в Велижском районе в течение года осуществляли шесть предприятий разных форм собственности, три крестьянско-фермерских хозяйства. В конце 2014 года на территории района зарегистрировались два предприятия: ООО «София» и ИП КФХ Лупинской В.В.. Среднегодовая численность работников в агропредприятиях района составляет 239 человек. Объём выручки в сельскохозяйственных предприятиях района на 1 января 2015г. составил 104 494 тысяч рублей, что выше уровня прошлого года.

Ежегодно сельскохозяйственные предприятия приобретают новую технику и оборудование. В 2014 году объём капитальных вложений составил более 10 543 тысячи рублей.

Потенциал энергосбережения в сельском хозяйстве к 2021 г. оценивается так: электрической энергии - 10 - 15% (2,5 - 3,8 т.у.т.), тепловой энергии - 10 - 15% (0,9 - 1,9 т.у.т.).

Основными направлениями данного мероприятия являются:

- проведение энергетических обследований сельскохозяйственных организаций, разработка и реализация сельскохозяйственными организациями программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- внедрение новых технологий и энергетического оборудования, позволяющих использовать биомассы, местные виды топлива, растительные и древесные отходы для непосредственного сжигания или преобразования в энергоносители;

- реконструкция и модернизация существующих систем энергоснабжения с внедрением газогенераторных установок;

- термореновация производственных помещений;

- оснащение сельскохозяйственных объектов системами микроклимата с новыми эффективными теплоутилизационными установками с использованием полимерных материалов;

- внедрение систем обогрева производственных помещений инфракрасными излучателями;

- совершенствование конструктивных решений систем вентиляции, средств регулирования микроклимата, эксплуатации теплового оборудования и т.д.;

- внедрение энергоэффективных систем освещения производственных помещений;

- модернизация изоляции теплиц; автоматизация систем управления источниками тепла и микроклиматом; внедрение эффективных систем подогрева воды для полива, аккумуляторов тепла; утилизация тепла отходящих газов для обогрева; использование частотно-регулируемого привода; внедрение новых технологий на площади зимних теплиц;

- модернизация парка сельскохозяйственных тракторов с оптимизацией их мощности и снижением среднего расхода топлива;

- использование энергоэффективных технологий и комплектов энергоэкономного теплоэнергетического и электротеплового оборудования нового поколения для сельскохозяйственных организаций;

- повышение энергетической эффективности сельскохозяйственных машин и оборудования;

- техническое перевооружение животноводческих, птицеводческих комплексов с внедрением энергоэффективных систем микроклимата, кормления, поения, содержания молодняка;

- внедрение эффективных сушильных установок для зерна, в том числе на местных видах топлива;

- внедрение технологий минимальной обработки почвы с применением машинно-тракторного парка и почвообрабатывающих машин нового поколения;

- повышение эффективности используемых энергетических ресурсов, развитие возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива;

- использование естественного холода;

- использование местных и альтернативных видов топлива и технологий преобразования низкосортных видов топлива в высококалорийные;

- повышение эффективности использования моторного топлива.

***«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения»***

На уличное освещение приходится 2,8 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в регионе. Так, в 2015 году потребление электроэнергии на нужды уличного освещения составило 592,37 тыс. кВтч.

Основными направлениями данного мероприятия являются:

- замена существующих светильников и ламп на светодиодные;

- замена воздушных линий 0,4 кВ, состоящих из голого провода, на самонесущие изолированные провода;

- внедрение автоматизированных систем контроля и управления потреблением энергии в сетях уличного освещения.

***«Популяризация энергосбережения»***

Распространение знаний о преимуществах и технологиях энергосбережения и повышения энергетической эффективности является необходимой предпосылкой формирования энергосберегающего поведения граждан, обеспечивающего сознательное ограничение потребления энергетических ресурсов и их эффективное использование. Особое значение имеют проекты в области пропаганды и обучения энергосбережению и повышению энергетической эффективности, которые реализуются по инициативе энергоснабжающих организаций.

Основными мероприятиями данного направления являются:

- проведение опросов различных целевых групп (население, субъекты малого и среднего бизнеса, промышленные организации и т.п.) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- разработка и размещение социальной рекламы, освещение в средствах массовой информации и в информационно-телекоммуникационных сетях мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- разработка и размещение информации об энергосбережении на оборотной стороне уведомлений об оплате за коммунальные услуги;

- проведение специализированных выставок, конкурсов, разработка методик и ведение рейтингов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- разработка учебно-методической и просветительской литературы, проведение обучающих курсов и публичных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

***«Развитие возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива»***

Использование возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива является одним из перспективных направлений диверсификации источников энергии в Велижском районе.

Это позволит добиться надежного, устойчивого и долгосрочного энергообеспечения Велижского района, а также будет способствовать вовлечению инновационных наукоемких технологий и оборудования в энергетическую сферу.

Кроме того, мероприятиями по применению возобновляемых источников энергии на территории Велижского района, возможными с точки зрения природно-климатических и социально-экономических условий, являются:

- применение отходов лесной и деревообрабатывающей промышленности в качестве возобновляемых источников энергии;

- использование отходов сельского хозяйства в качестве биотоплива в целях одновременного производства электрической и тепловой энергии, а также удобрений;

- применение торфа, горючих сланцев и иных малоценных полезных ископаемых для их переработки в энергоносители;

- переработка твердых бытовых отходов в целях производства тепловой и электрической энергии.

План реализации муниципальной программы приведен в приложении № 2 к муниципальной программе.

**4. Обоснование ресурсного обеспечения муниципальной программы**

Финансирование мероприятий муниципальной программы осуществляется за счет средств областного бюджета, бюджета муниципального образования и внебюджетных источников.

Общий объем финансирования муниципальной программы составляет 47906,0 тыс. рублей, в том числе:

- средства областного бюджета - 0,0 тыс. рублей;

- средства местных бюджетов - 11158,6 тыс. рублей;

- средства внебюджетных источников - 36747,4 тыс. рублей.

Государственной программой Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 321, предусматривается предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию лучших региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Отбор субъектов Российской Федерации - получателей субсидий осуществляется исходя из критериев, включающих в себя достижение показателей, отражающих эффективность подготовки и реализации региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Средства областного бюджета предоставляются бюджетам муниципальных образований Смоленской области в форме субсидий. Порядок предоставления субсидий определяется нормативным правовым актом Администрации Смоленской области. Перечень мероприятий Государственной программы и объемы их финансирования следует уточнять и планировать ежегодно при разработке прогнозов регионального социально-экономического развития в соответствии с законодательством Смоленской области.

Условиями предоставления указанных субсидий являются:

- наличие утвержденной органом местного самоуправления муниципального образования Смоленской области муниципальной программы в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащей мероприятия, указанные в приложении № 2 к Государственной программе и планируемые к реализации за счет средств местного и областного бюджетов;

- обеспечение финансирования за счет средств бюджетов муниципальных образований Смоленской области расходов по мероприятиям в объеме не менее 5 процентов от общего объема указанных расходов;

- отсутствие просроченной кредиторской задолженности муниципальных образований Смоленской области;

- согласование органами местного самоуправления муниципальных образований Смоленской области с Департаментом бюджета и финансов Смоленской области параметров дефицита местного бюджета;

- заключение органами местного самоуправления муниципальных образований Смоленской области с уполномоченным органом исполнительной власти Смоленской области в сфере энергетики, энергоэффективности, тарифной политики соглашений о предоставлении субсидий;

- соблюдение органами местного самоуправления муниципальных образований Смоленской области бюджетного законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации о налогах и сборах.

Отбор исполнителей работ в рамках мероприятий муниципальной программы, реализуемых за счет бюджетных ассигнований, осуществляется в соответствии с законодательством о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд.

Контроль за целевым и эффективным использованием бюджетных ассигнований осуществляется в соответствии с бюджетным законодательством.

**5. Основные меры правового регулирования в сфере реализации муниципальной программы**

В сфере реализации муниципальной программы действуют следующие основные нормативные правовые акты:

- Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

- Энергетическая стратегия России на период до 2030 года, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р;

- областной закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на территории Смоленской области».

Приложение № 1

к муниципальной программе

«Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности

на территории муниципального

образования «Велижский район»

на 2016 - 2018 гг.

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВЕЛИЖСКИЙ РАЙОН»

НА 2016 - 2018 ГГ.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Ед. измер. | Базовое значение показателей  (к очередному финансовому году) | | Планируемое значение показателей  (на очередной финансовый год и плановый период) | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 9,07 | 9,95 | 10,0 | 25,0 | 30,0 |
| 3 | доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | 45,6 | 44,7 | 50,0 | 55,0 | 60,0 |
| 4 | доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | % | - | - | - | - | - |
| 5 | доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования | % | - | - | - | - | - |
| 6 | доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования | % | 2,1 | 1,2 | 2,1 | 2,2 | 2,2 |
| 7 | удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВт\*ч/м2 | 14,76 | 19,08 | 18,9 | 17,98 | 16,65 |
| 8 | удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал/м2 | 0,054 | 0,061 | 0,061 | 0,059 | 0,058 |
| 9 | удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | м3/чел. | 6,36 | 0,51 | 0,51 | 0,5 | 0,5 |
| 10 | удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | м3/чел. | - | - | - | - | - |
| 11 | удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | м3/чел. | - | - | - | - | - |
| 12 | отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы | % | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| 13 | количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | шт. | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 14 | удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВт\*ч/м2 | 33,75 | 33,3 | 33,0 | 32,9 | 32,8 |
| 15 | удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал/м2 | 0,266 | 0,246 | 0,246 | 0,245 | 0,244 |
| 16 | удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | м3/чел. | 37,45 | 25,62 | 25,6 | 25,0 | 24,8 |
| 17 | удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | м3/чел. | - | - | - | - | - |
| 18 | удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | м3/м2 | - | - | - | - | - |
| 19 | удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) | м3/чел. | - | - | - | - | - |
| 20 | удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | т.у.т/м2 | 0,052 | 0,048 | 0,0475 | 0,0474 | 0,0473 |
| 21 | удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях | т.у.т./Гкал | - | - | - | - | - |
| 22 | удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | т.у.т./Гкал | 0,277 | 0,336 | 0,300 | 0,270 | 0,250 |
| 23 | удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | кВт\*ч/м3 | не определено | - | - | - | - |
| 24 | доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | 18,96 | 15,12 | 15,0 | 14,6 | 14,2 |
| 25 | доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | 12,32 | 14,03 | 14,0 | 13,2 | 12,8 |
| 26 | удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр) | кВт\*ч/м3 | 1,61 | 1,85 | 1,85 | 1,75 | 1,6 |
| 27 | удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр) | кВт\*ч/м3 | 0,43 | 0,47 | 0,47 | 0,45 | 0,40 |
| 28 | удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) | кВт\*ч/м2 | 6,74 | 6,22 | 2,36 | 2,36 | 2,36 |
| 29 | количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием | шт. | - | - | - | - | - |
| 30 | количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией | шт. | - | - | - | - | - |
| 31 | количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием | шт. | - | - | - | - | - |
| 32 | количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием | шт. | - | - | - | - | - |
| 33 | количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива | шт. | - | - | - | - | - |
| 34 | количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями | шт. | - | - | - | - | - |

Приложение № 2

к муниципальной программе

«Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности

на территории муниципального

образования «Велижский район»

на 2016 – 2018 гг.

ПЛАН

РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВЕЛИЖСКИЙ РАЙОН»

НА 2016 – 2018 ГГ.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование | Исполнитель мероприятия | Источник финансового обеспечения | Объем средств на реализацию муниципальной программы на очередной финансовый год и плановый период (тыс. рублей) | | | | Планируемое значение показателя реализации муниципальной программы на очередной финансовый год и плановый период | | |
| всего | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях и иных организациях с участием муниципального образования | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | x | x | x | x | x | x | 18,9 | 17,98 | 16,65 |
| 1.2. | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | x | x | x | x | x | x | 0,061 | 0,059 | 0,058 |
| 1.3. | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | x | x | x | x | x | x | 0,51 | 0,5 | 0,5 |
| 1.4. | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.5. | Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.6. | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы | x | x | x | x | x | x | 13 | 0 | 0 |
| 1.7. | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | x | x | x | x | x | x | 1 | 0 | 0 |
| 1.8. | Анализ качества предоставления услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.9. | Анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения бюджетных учреждений на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.10. | Оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.11. | Утепление дверных проемов и оконных блоков в муниципальных учреждениях, в том числе: | Администрация МО "Велижский район", муниципальные учреждения (по согласованию) | всего | 3,0 | 3,0 |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 3,0 | 3,0 |  |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном казённом учреждении  «Централизованная бухгалтерия по обслуживанию учреждений сферы культуры» муниципального образования «Велижский район» |  | всего | 1,0 | 1,0 |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 1,0 | 1,0 |  |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном учреждении культуры "Велижская районная централизованная библиотечная система" |  | всего | 1,0 | 1,0 |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 1,0 | 1,0 |  |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном учреждении культуры "Велижский районный историко - краеведческий музей" |  | всего | 1,0 | 1,0 |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 1,0 | 1,0 |  |  |
| иные источники |  |  |  |  |
| 1.12. | Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления в муниципальных учреждениях, в том числе: | Администрация МО "Велижский район", муниципальные учреждения (по согласованию) | всего | 13,0 | 2,0 | 11,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 13,0 | 2,0 | 11,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в здании Администрации МО "Велижский район" |  | всего | 10,0 |  | 10,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 10,0 |  | 10,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном казённом учреждении «Централизованная бухгалтерия по обслуживанию учреждений сферы культуры» муниципального образования «Велижский район» |  | всего | 1,0 | 1,0 |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 1,0 | 1,0 |  |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном учреждении культуры "Велижская районная централизованная библиотечная система" |  | всего | 1,0 | 1,0 |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 1,0 | 1,0 |  |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном учреждении культуры "Велижский районный историко - краеведческий музей" |  | всего | 1,0 |  | 1,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 1,0 |  | 1,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
| 1.13. | Модернизация систем освещения в муниципальных учреждениях, в том числе: | Администрация МО "Велижский район", муниципальные учреждения (по согласованию) | всего | 1232,6 | 90,7 | 469,2 | 672,7 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 537,1 | 20,7 | 260,7 | 255,7 |
| иные источники | 695,5 | 70,0 | 208,5 | 417,0 |
|  | в здании Администрации МО "Велижский район" |  | всего | 7,0 | 7,0 |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 7,0 | 7,0 |  |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном унитарном предприятии "Велижские товары" |  | всего | 70,0 | 70,0 |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 70,0 | 70,0 |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Селезнёвская средняя школа" |  | всего | 3,0 | 1,5 | 1,5 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 3,0 | 1,5 | 1,5 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном дошкольном общеобразовательном учреждении "Детский сад № 6 г. Велижа" |  | всего | 4,0 | 2,0 | 2,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 4,0 | 2,0 | 2,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном дошкольном общеобразовательном учреждении "Селезнёвский детский сад" |  | всего | 3,0 | 1,5 | 1,5 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 3,0 | 1,5 | 1,5 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном дошкольном общеобразовательном учреждении "Детский сад № 2 г. Велижа" |  | всего | 3,0 | 1,5 | 1,5 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 3,0 | 1,5 | 1,5 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном дошкольном общеобразовательном учреждении "Детский сад № 5 "Теремок" |  | всего | 12,2 |  | 6,1 | 6,1 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 12,2 |  | 6,1 | 6,1 |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Средняя школа № 1" города Велижа |  | всего | 14,0 |  | 7,0 | 7,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 14,0 |  | 7,0 | 7,0 |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Логовская основная школа" |  | всего | 1,1 | 0,6 | 0,5 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 1,1 | 0,6 | 0,5 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования "Велижская детско-юношеская спортивная школа" |  | всего | 4,2 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 4,2 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Средняя школа № 2" города Велижа |  | всего | 30,0 |  | 15,0 | 15,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 30,0 |  | 15,0 | 15,0 |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Погорельская основная школа" |  | всего | 3,6 | 1,8 | 1,8 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 3,6 | 1,8 | 1,8 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Беляевская основная школа" |  | всего | 416,0 |  | 208,0 | 208,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 416,0 |  | 208,0 | 208,0 |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Будницкая основная школа" |  | всего | 4,0 | 2,0 | 2,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 4,0 | 2,0 | 2,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении "Детский сад №1 г. Велижа" |  | всего | 5,4 |  | 2,7 | 2,7 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 5,4 |  | 2,7 | 2,7 |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования "Велижский Дом детского творчества" |  | всего | 4,2 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 4,2 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном автотранспортном предприятии Велижского района Смоленской области |  | всего | 16,00 |  | 6,70 | 9,30 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 16,00 |  | 6,70 | 9,30 |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном учреждении культуры "Велижская районная централизованная клубная система" |  | всего | 573,0 |  | 191,0 | 382,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 573,0 |  | 191,0 | 382,0 |
|  | в муниципальном бюджетном учреждении культуры "Велижский районный историко - краеведческий музей" |  | всего | 52,5 |  | 17,5 | 35,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 52,5 |  | 17,5 | 35,0 |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Крутовская основная школа" |  | всего | 6,4 |  | 1,6 | 4,8 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 6,4 |  | 1,6 | 4,8 |
| иные источники |  |  |  |  |
| 1.14. | Очистка системы отопления пневмоимпульсом в муниципальных учреждениях, в том числе: | Администрация МО "Велижский район", муниципальные учреждения (по согласованию) | всего | 40,0 |  | 40,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 40,0 |  | 40,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования "Велижская детская школа искусств" |  | всего | 40,0 |  | 40,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 40,0 |  | 40,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
| 1.15. | Установка регуляторов расхода воды «аэраторов» (перлаторов) на смесители в муниципальных учреждениях, в том числе: | Администрация МО "Велижский район", муниципальные учреждения (по согласованию) | всего | 1,5 |  | 1,5 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 1,5 |  | 1,5 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования "Велижская детская школа искусств" |  | всего | 1,5 |  | 1,5 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 1,5 |  | 1,5 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
| 1.16. | Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ в муниципальных учреждениях, в том числе: | Администрация МО "Велижский район", муниципальные учреждения (по согласованию) | всего | 8378,0 |  | 4343,0 | 4035,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 8224,0 |  | 4189,0 | 4035,0 |
| иные источники | 154,0 |  | 154,0 |  |
|  | в муниципальном унитарном предприятии "Велижский товары" |  | всего | 154,0 |  | 154,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 154,0 |  | 154,0 |  |
|  | в муниципальном бюджетном дошкольном общеобразовательном учреждении "Детский сад № 6 г. Велижа" |  | всего | 154,0 |  | 154,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 154,0 |  | 154,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном дошкольном общеобразовательном учреждении "Детский сад № 5 "Теремок" |  | всего | 1050,0 |  | 525,0 | 525,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 1050,0 |  | 525,0 | 525,0 |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Средняя школа № 2" города Велижа |  | всего | 1520,0 |  | 760,0 | 760,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 1520,0 |  | 760,0 | 760,0 |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования "Велижская детская школа искусств" |  | всего | 160,0 |  | 80,0 | 80,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 160,0 |  | 80,0 | 80,0 |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном учреждении культуры "Велижская районная централизованная клубная система" |  | всего | 5340,0 |  | 2670,0 | 2670,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 5340,0 |  | 2670,0 | 2670,0 |
| иные источники |  |  |  |  |
| 1.17. | установка приборов учёта в муниципальных учреждениях, в том числе: | Администрация МО "Велижский район", муниципальные учреждения (по согласованию) | всего | 2590,0 |  | 2380,0 | 210,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 2340,0 |  | 2130,0 | 210,0 |
| иные источники | 250,0 |  | 250,0 |  |
|  | в здании Администрации МО "Велижский район" |  | всего | 200,0 |  | 200,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 200,0 |  | 200,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном унитарном предприятии "Велижский товары" |  | всего | 250,0 |  | 250,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 250,0 |  | 250,0 |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Селезнёвская средняя школа" |  | всего | 260,0 |  | 260,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 260,0 |  | 260,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном дошкольном общеобразовательном учреждении "Селезнёвский детский сад" |  | всего | 250,0 |  | 250,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 250,0 |  | 250,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном дошкольном общеобразовательном учреждении "Детский сад № 2 г. Велижа" |  | всего | 250,0 |  | 250,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 250,0 |  | 250,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном дошкольном общеобразовательном учреждении "Детский сад № 5 "Теремок" |  | всего | 400,0 |  | 400,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 400,0 |  | 400,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Средняя школа № 1" города Велижа |  | всего | 500,0 |  | 500,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 500,0 |  | 500,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Логовская основная школа" |  | всего | 260,0 |  | 260,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 260,0 |  | 260,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Погорельская основная школа" |  | всего | 10,0 |  | 10,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 10,0 |  | 10,0 |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Крутовская основная школа" |  | всего | 210,0 |  |  | 210,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 210,0 |  |  | 210,0 |
| иные источники |  |  |  |  |
| 1.18. | Установка запорного клапана в муниципальных учреждениях, в том числе: | Администрация МО "Велижский район", муниципальные учреждения (по согласованию) | всего | 20,0 |  | 20,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 20,0 |  | 20,0 |  |
|  | в муниципальном унитарном предприятии "Велижские товары" |  | всего | 20,0 |  | 20,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 20,0 |  | 20,0 |  |
| Итого по основному мероприятию 1 | |  | всего | 12278,1 | 95,7 | 7264,7 | 4917,7 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 11158,6 | 25,7 | 6632,2 | 4500,7 |
| иные источники | 1119,5 | 70,0 | 632,5 | 417,0 |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде | | | | | | | | | | |
| 1.19. | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) (Гкал/кв. м в год) | x | x | x | x | x | x | 0,246 | 0,245 | 0,244 |
| 1.20. | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) (куб. м/чел. в год) | x | x | x | x | x | x | 25,6 | 25,0 | 24,8 |
| 1.21. | Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) (куб. м/чел. в год) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.22. | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) (кВт\*ч/кв. м в год) | x | x | x | x | x | x | 33,0 | 32,9 | 32,8 |
| 1.23. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.24. | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) (куб. м/чел. в год) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.25. | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах (т у.т./кв. м в год) | x | x | x | x | x | x | 0,0475 | 0,0474 | 0,0473 |
| 1.26. | Организационные мероприятия |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.27. | Мероприятия по оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде, в том числе с использованием интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.28. | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах освещения жилищного фонда |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.29. | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности при строительстве, реконструкции, модернизации и эксплуатации жилищного фонда |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| Итого по основному мероприятию 2 | |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | | | |
| 1.30. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями (т у.т./Гкал) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.31. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных (т у.т./Гкал) | x | x | x | x | x | x | 0,300 | 0,270 | 0,250 |
| 1.32. | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения (кВт\*ч/м3) | x | x | x | x | x | x | не определено | - | - |
| 1.33. | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии (%) | x | x | x | x | x | x | 15,0 | 14,6 | 14,2 |
| 1.34. | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды (%) | x | x | x | x | x | x | 14,0 | 13,2 | 12,8 |
| 1.35. | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. м) | x | x | x | x | x | x | 1,85 | 1,75 | 1,6 |
| 1.36. | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. м) | x | x | x | x | x | x | 0,47 | 0,45 | 0,40 |
| 1.37. | Организационные мероприятия в жилищно-коммунальном комплексе | Администрация МО "Велижский район" | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.38. | 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 МО "Велижский район" | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.39. | Мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды, с момента выявления таких объектов | Администрация МО "Велижский район" | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.40. | Мероприятия в области регулирования цен (тарифов), направленные на стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе переход к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования, введение социальной нормы потребления энергетических ресурсов и дифференцированных цен (тарифов) на энергетические ресурсы в пределах и свыше социальной нормы потребления, введение цен (тарифов), дифференцированных по времени суток, выходным и рабочим дням, если соответствующие полномочия в области регулирования цен (тарифов) переданы органам местного самоуправления | Администрация МО "Велижский район" | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.41. | Мероприятия по прединвестиционной подготовке проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включая разработку технико-экономических обоснований, бизнес-планов, разработку схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, а также проведение энергетических обследований |  |  |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.42. | Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрению инновационных решений и технологий в целях повышения энергетической эффективности осуществления регулируемых видов деятельности | Администрация МО "Велижский район" | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.43. | Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности, в том числе: | Организации коммунального хозяйства (по согласованию) | всего | 226,8 | 50,9 | 149,8 | 26,1 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 226,8 | 50,9 | 149,8 | 26,1 |
|  | замена ламп накаливания на компактные люминесцентные лампы | МУП Коммунресурс | всего | 49,5 | 21,8 | 27,7 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 49,5 | 21,8 | 27,7 |  |
|  | замена ламп ДРЛ наружного освещения на светодиодные лампы для наружного освещения | МУП Коммунресурс | всего | 33,3 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 33,3 | 11,1 | 11,1 | 11,1 |
|  | замена ламп накаливания на светодиодные | МУП Коммунальник | всего | 3,0 | 3,0 |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 3,0 | 3,0 |  |  |
|  | замена деревянных оконных блоков на окна ПВХ в здании котельной | МУП Коммунальник | всего | 30,0 | 15,0 |  | 15,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 30,0 | 15,0 |  | 15,0 |
|  | ремонт и утепление кровли в здании котельной | МУП Коммунальник | всего | 111,0 |  | 111,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 111,0 |  | 111,0 |  |
| 1.44. | Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче, в том числе: | Организации коммунального хозяйства (по согласованию) | всего | 5829,0 |  | 3029,0 | 2800,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 5829,0 |  | 3029,0 | 2800,0 |
|  | замена участка тепловой сети от котельной ЦРБ на предизолированные трубопроводы | МУП Коммунресурс | всего | 5600,0 |  | 2800,0 | 2800,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 5600,0 |  | 2800,0 | 2800,0 |
|  | реконструкция сетей систем теплоснабжения | МУП Коммунальник | всего | 150,0 |  | 150,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 150,0 |  | 150,0 |  |
|  | восстановление тепловой изоляции тепловых сетей | МУП Коммунальник (д. Крутое) | всего | 79,0 |  | 79,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 79,0 |  | 79,0 |  |
| 1.45. | Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды, в том числе: | Организации коммунального хозяйства (по согласованию) | всего | 1197,0 |  | 226,0 | 971,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 1197,0 |  | 226,0 | 971,0 |
|  | установка станций автоматического управления насосами на базе частотного регулирования двигателей с заменой насоса при необходимости (арт.скважины по ул.Горохова и пер.Горохова) | МУП Коммунресурс | всего | 450,0 |  | 226,0 | 224,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 450,0 |  | 226,0 | 224,0 |
|  | установка станций автоматического управления насосами на базе частотного регулирования двигателей на водозаборах Логово 1 и Ситьково | МУП Шанс | всего | 747,0 |  |  | 747,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 747,0 |  |  | 747,0 |
| 1.46. | Мероприятия по сокращению потерь воды при ее передаче, в том числе: | Организации коммунального хозяйства (по согласованию) | всего | 7888,0 |  | 3664,0 | 4224,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 7888,0 |  | 3664,0 | 4224,0 |
|  | замена участка водопровода сетей ул.Энгельса-Володарского на ПЭ-трубы | МУП Коммунресурс | всего | 1528,0 |  | 764,0 | 764,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 1528,0 |  | 764,0 | 764,0 |
|  | реконструкция сетей системы водоснабжения | МУП Коммунальник | всего | 560,0 |  |  | 560,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 560,0 |  |  | 560,0 |
|  | реконструкция системы водоснабжения д.Логово №1 - замена сетей водоснабжения на ПЭ-трубы | МУП Шанс | всего | 5800,0 |  | 2900,0 | 2900,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 5800,0 |  | 2900,0 | 2900,0 |
| 1.47. | Снижение энергопотребления на собственные нужды организациями коммунального комплекса, в том числе: | Организации коммунального хозяйства (по согласованию) | всего | 2579,0 | 47,0 | 445,0 | 2087,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 2579,0 | 47,0 | 445,0 | 2087,0 |
|  | замена одного котла КВТС-1 на котельной ЛПХ на котел многотопливный Гефест-1,2-95ТДО (КВм-1,2Д) | МУП Коммунресурс | всего | 2069,0 |  |  | 2069,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 2069,0 |  |  | 2069,0 |
|  | замена одного угольного котла КВТС-1 на котельной ЦРБ на угольный котел КВ-Р-1,5-95 | МУП Коммунресурс | всего |  |  |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники |  |  |  |  |
|  | установка в котельной ЦРБ комплекса дозирования комплексонов | МУП Коммунресурс | всего | 445,0 |  | 445,0 |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 445,0 |  | 445,0 |  |
|  | монтаж установки дозирования комплексонов тепловую сеть | МУП Коммунальник (д. Крутое) | всего | 47,0 | 47,0 |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 47,0 | 47,0 |  |  |
|  | устройство тепловой изоляции трубопроводов котельной | МУП Коммунальник (д. Крутое) | всего | 18,0 |  |  | 18,0 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 18,0 |  |  | 18 |
| Итого по основному мероприятию 3 | |  | всего | 17719,8 | 97,9 | 7513,8 | 10108,1 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 17719,8 | 97,9 | 7513,8 | 10108,1 |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на транспорте | | | | | | | | | | |
| 1.48. | Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Смоленской областью (ед.) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.49. | Количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Смоленской областью, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией (ед.) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.50. | Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется Смоленской областью (ед.) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.51. | Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Смоленской областью (ед.) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.52. | Количество транспортных средств, используемых органами государственной власти Смоленской области, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Смоленской области, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива (ед.) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.53. | Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами государственной власти Смоленской области, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Смоленской области (ед.) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.54. | Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, зарегистрированных на территории Смоленской области (ед.) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.55. | Количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Смоленской области (ед.) | x | x | x | x | x | x | - | - | - |
| 1.56. | мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии и экономической целесообразности такого замещения, а также с учетом тарифного регулирования и доступности гражданам платы | Администрация МО "Велижский район" | - |  |  |  |  | x | x | x |
| Итого по основному мероприятию 4 | |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в строительстве | | | | | | | | | | |
| 1.57. | Строительство зданий, строений, сооружений, включая МКД, в соответствии с установленными законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиями энергетической эффективности |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| Итого по основному мероприятию 5 | |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском хозяйстве | | | | | | | | | | |
| 1.58. | Мероприятия по экономии энергоресурсов в агропромышленном комплексе | сельскохозяйственные организации (по согласованию) | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.59. | Использование энергоэффективных технологий и комплектов энергоэкономного теплоэнергетического и электротеплового оборудования нового поколения для сельскохозяйственных организаций | сельскохозяйственные организации (по согласованию) | - |  |  |  |  | x | x | x |
| Итого по основному мероприятию 6 | |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения | | | | | | | | | | |
| 1.60. | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) (кВт.ч/кв. м в год) | x | x | x | x | x | x | 2,36 | 2,36 | 2,36 |
| 1.61. | Замена светильников уличного освещения на энергосберегающие в г. Велиже | Администрация МО "Велижский район" | всего | 17908,1 | 17908,1 |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 17908,1 | 17908,1 |  |  |
| Итого по основному мероприятию 7 | |  | всего | 17908,1 | 17908,1 |  |  | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет |  |  |  |  |
| иные источники | 17908,1 | 17908,1 |  |  |
| Популяризация энергосбережения | | | | | | | | | | |
| 1.62. | Мероприятия по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Администрация МО "Велижский район" | - |  |  |  |  | x | x | x |
| 1.63. | Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории субъекта Российской Федерации, муниципального образования, направленные в том числе на создание демонстрационных центров в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, информирование потребителей о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения, об энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств и других товаров, в отношении которых в соответствии с законодательством Российской Федерации предусмотрено определение классов их энергетической эффективности либо применяется добровольная маркировка энергетической эффективности | Администрация МО "Велижский район" | - |  |  |  |  | x | x | x |
| Итого по основному мероприятию 8 | |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| Развитие возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива | | | | | | | | | | |
| 1.64. | Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования | x | x | x | x | x | x |  |  |  |
| 1.65. | Мероприятия по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии | Администрация МО "Велижский район" | - |  |  |  |  | x | x | x |
| Итого по основному мероприятию 9 | |  | - |  |  |  |  | x | x | x |
| **Всего по Программе** | | | всего | 47906,0 | 18101,7 | 14778,5 | 15025,8 | x | x | x |
| областной бюджет |  |  |  |  |
| местный бюджет | 11158,6 | 25,7 | 6632,2 | 4500,7 |
| иные источники | 36747,4 | 18076,0 | 8146,3 | 10525,1 |