УТВЕРЖДЕНА

Постановлением Главы

Иловлинского городского поселения

№ 66 от 21.05.2010 года

**П Р О Г Р А М М А**

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ**

**ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЛОВЛИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**НА 2010-2020 ГОДЫ.**

Иловля 2010 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование программы | Программа «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности Иловлинского городского поселения» на 2010-2020 годы. |
| 2. Заказчик Программы | Администрация Иловлинского городского поселения |
| 3. Основание для разработки программы | Федеральный закон от 23 ноября 2009г. №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации". |
| 4. Основной разработчик программы | Администрация Иловлинского городского поселения |
| 5. Должностное лицо, утвердившее Программу (дата утверждения), или наименование и номер соответствующего нормативного документа | Глава Иловлинского городского поселения |
| 6. Цели и задачи Программы | цели Программы:  - уменьшение объема потребления используемых энергетических ресурсов;  - увеличение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов;  - обеспечение учета производства и потребления энергетических ресурсов и контроль над их рациональным использованием;  Задачи Программы:  - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических, и иных мер, направленных на снижение количества потребления энергоресурсов, себестоимости оказываемых услуг при повышении их качества, экономии топливно-энергетических ресурсов, снижении непроизводительных затрат, обеспечении стабильности и бесперебойности работы объектов, внедрение энерго-, ресурсосберегающих технологий;  - обновление основных фондов на основе применения новых технологий, материалов, оборудования;  - привлечение средств внебюджетных источников (в том числе средств предприятий, частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) для финансирования запланированных мероприятий. |
| 7. Целевые индикаторы и показатели Программы | сокращение потребления энергоресурсов:  - топлива, т.у.т.;  - электроэнергии, тыс.кВт.ч;  - воды, тыс.м3  увеличение общего количества многоквартирных домов, объектов бюджетной сферы оборудованных коллективными (общедомовыми) приборами учета коммунальных ресурсов, ед.;  выявление бесхозяйных объектов и управление ими;  стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов. |
| 8. Характеристика Программных мероприятий. | Предусматриваемые к реализации мероприятия Программы:  1) энергосбережение и повышение энергетической эффективности жилищного фонда;  2) энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры;  3) энергосбережение в организациях с участием муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций;  4) выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение),  организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признанию права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества;  5) организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов;  6) стимулированию производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, проводить мероприятия по энергосбережению ресурсов, повышению энергетической эффективности, сокращению потерь энергетических ресурсов;  7) иные мероприятия определенные органом местного самоуправления вопросам. |
| 9. Сроки реализации Программы | I - этап 2010 – 2015 годы  II – этап 2016 – 2020 годы |
| 10. Источники финансирования | 1. Бюджет Иловлинского городского поселения  2. Областной бюджет.  3.Внебюджетные источники.  Средства на осуществление мероприятий, предусмотренных Программой, подлежат корректировке в соответствии с положением о бюджете Иловлинского городского поселения на соответствующий финансовый год. |
| 11. Ожидаемые конечные результаты реализации программы и показатели  социально-экономической  эффективности | Стимулирование рационального и эффективного использования энергоресурсов,  снижение расходов на отопление и горячее водоснабжение бюджетных объектов и жилого фонда на 30%, холодного водоснабжения - на 10%, снижение расходов на электроэнергию. |
| 12. Исполнители программы | Администрация Иловлинского городского поселения;  Предприятия и учреждения Иловлинского городского поселения, муниципального района;  Собственники имущества. |
| 13. Контроль над исполнением программы | Контроль над исполнением программы осуществляет Глава Иловлинского городского поселения в соответствии полномочий поселения;  Уполномоченные органы. |

**2. Введение**

Настоящая Программа **«Энергосбережения и повышения энергетической эффективности Иловлинского городского поселения»** на 2010-2020 годы разработана в целях создания правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Программа разработана в соответствии Федерального Закона № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и о повышении экономической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Действие настоящей Программы распространяется на деятельность, связанную с использованием энергетических ресурсов.

Положения настоящей Программы, установленные в отношении энергетических ресурсов, применяются в отношении энергии, которая используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, подаваемой, передаваемой, потребляемой с использованием централизованных систем.

Положения настоящей Программы, установленные в отношении организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, применяются к осуществляемым этими организациями регулируемым видам деятельности.

**3. Термины и определения, используемые в программе.**

***энергетический ресурс*** - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);

***энергосбережение*** - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

***энергетическая эффективность*** - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

**4. Характеристика проблемы, решение которой осуществляется**

**путем реализации Программы.**

Энергетическая эффективность является объективной предпосылкой ускорения темпов роста производства, эффективного развития коммунальной, инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры. Тем не менее, реальные экономические показатели предприятий, учреждений и объектов на территории Иловлинского городского поселения характеризуются низким уровнем энергетической эффективности, что обусловлено эксплуатацией, морально и физически устаревшего оборудования, высокой степенью износа энергетической инфраструктуры, потерями в энергосетях, неэкономным потреблением энергетических ресурсов.

Происходит постоянный рост кредиторской задолженности, в т.ч. большая часть за потребленные энергоносители.

В сложившейся финансовой ситуации предприятия не в состоянии за счет собственных средств содержать коммунальное имущество в должном состоянии, проводить капитальные ремонты технологического оборудования, участвовать в модернизации и реконструкции коммунальной инфраструктуры, а также в полном объеме и с должным качеством проводить мероприятия по подготовке объектов ЖКХ к отопительному сезону.

Для выхода из сложившегося состояния необходимо принятие комплекса мер как в проведении эффективной организации управления производственными процессами, проведении реконструкции и модернизации технологического оборудования с использованием передового энергосберегающего оборудования и систем, привлечения инвестиций, как собственников коммунальной инфраструктуры, частных инвесторов так и средств различных уровней бюджетов.

Исходя из тяжелого как технического, так и финансового состояния коммунального комплекса Иловлинского городского поселения, и для решения накопившихся вопросов необходима реализация **Программы «Энергосбережение и повышение экономической эффективности Иловлинского городского поселения» на 2010 – 2020 годы**, обеспечивающая решение вопросов местного значения, связанных с исполнением законных полномочий всех участников.

В условиях роста цен на энергоносители, перехода к полной оплате потребителями фактически потребленных услуг, ресурсосбережение становится одним из важнейших направлений реформирования жилищно-коммунального хозяйства. Решение данной проблемы требует полного учета получаемых потребителями энергоресурсов.

Мероприятия Программы представлены основным направлениями в соответствии п.8 паспорта Программы.

**5. Основные цели и задачи программы городского поселения,**

**целевые показатели, сроки и этапы их реализации**.

Целью данной программы является осуществление практических мер по переводу экономики поселения на энергосберегающий путь развития, реализации государственной политики энергосбережения, способных обеспечить к 2020 году снижение энергоемкости экономики Иловлинского городского поселения не менее, чем на 40 процентов по отношению к уровню 2007 года, в частности за счет следующих приоритетных направлений и достижения целевых показателей:

1) энергосбережение и повышение энергетической эффективности жилищного фонда;

2) энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры (коммунальных предприятий);

3) энергосбережение в организациях с участием муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций;

4) стимулированию производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, проводить мероприятия по энергосбережению ресурсов, повышению энергетической эффективности, сокращению потерь энергетических ресурсов;

5) иные мероприятия определенные органом местного самоуправления

Основными задачами программы являются:

а) оснащение приборами учёта при производстве, передаче и потреблении топливно-энергетических ресурсов;

б) модернизация систем теплоснабжения и теплопотребления с целью энергосбережения и повышения энергетической эффективности;  
 в) модернизация систем освещения с целью обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

г) сокращение потерь при производстве, передаче и потреблении топливно-энергетических ресурсов;

д) модернизация систем теплоснабжения и теплопотребления с целью энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

е) широкомасштабное проведение капитальных ремонтов и реконструкций жилого фонда с целью повышения его энергоэффективности;

ж) создание системы эффективного статистического учёта и отчётности, анализа темпов и тенденций по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

з) внедрение инновационных технологий и оборудования, обеспечивающих современный уровень энергопотребления, развитие и совершенствование системы энергоаудита и мониторинга;

к) совершенствование системы нормирования потребления энергетических ресурсов, формирование заданий на их основе по энергосбережению и энергетической эффективности;

л) разработка и применение мер морального и материального стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности, конкретизация мер ответственности.

**6. Система программных мероприятий.**

Достижение цели и решение основных задач программы требует реализации долгосрочного комплекса взаимоувязанных направлений программы, реализации не только отраслевого, но и комплексного межотраслевого подхода (с охватом всех секторов экономики и населения).

Настоящую программу целесообразно разрабатывать в следующих временных интервалах - программные мероприятия формировать на **2010 - 2015** годы, а на период до **2020** года в настоящий момент проработать целевые установки с тем, чтобы к 2014 году разработать комплекс мероприятий на период до 2020 года.

Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности согласно требованиям Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" должны содержать:

**7. Описание системы управления реализацией Программы**

Программа осуществляется на основе законодательства Российской Федерации и Волгоградской области, действующих нормативных правовых актов. Средства областного бюджета направляются на финансирование мероприятий Программы при условии заключения государственным заказчиком соглашения с администрацией муниципального образования.

Соглашение между государственным заказчиком Программы и органами местного самоуправления предусматривает:

долю и объем финансирования Программных мероприятий из областного и муниципального бюджетов, внебюджетных источников, определенных в соответствии с условиями Программы;

сроки и порядок представления отчетности;

ответственность за нецелевое использование средств и нарушение обязательств в соответствии с бюджетным законодательством;

условия выделения средств, в том числе подтверждение фактического перечисления средств муниципального бюджета.

В случае невыполнения условий соглашения финансирование муниципальных образований и организаций коммунального комплекса в рамках мероприятий Программы приостанавливается.

Перечень мероприятий, финансирование которых осуществляется в рамках настоящей Программы, ежегодно формируется государственным заказчиком Программы на соответствующий финансовый год.

Муниципальное образование ежегодно в установленном порядке представляют государственному заказчику Программы заявки на участие в отборе мероприятий с соответствующим обоснованием.

Отбор заявок муниципальных образований на участие в реализации мероприятий Программы производится с учетом их соответствия условиям участия в Программе и следующим оценочным критериям:

соответствие планируемых к выполнению направлений и мероприятий решениям областного технического Совета, утвержденного приказом Комитета по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Администрации Волгоградской области от 3 марта 2009 г. №16-1;

обеспечение доли софинансирования каждого мероприятия за счет средств муниципалитетов и/или внебюджетных источников в объеме не менее 50% от общей стоимости мероприятия;

достижение экономического эффекта и/или обоснование повышения качества поставки услуг в жилищно-коммунальном хозяйстве от реализации каждого мероприятия.

Условиями для участия в реализации мероприятий являются:

наличие программы муниципального образования, предусматривающей мероприятия, направленные на энерго-ресурсосбережение, повышение качества поставки услуг в жилищно-коммунальном хозяйстве;

наличие технико-экономического обоснования (проектно-сметной документации) по заявленным к реализации мероприятиям;

представление письменных обязательств муниципального образования по софинансированию предлагаемых мероприятий.

**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**

**жилищного фонда.**

*Внедрение индивидуального поквартирного отопления в жилых домах;*

Перевод жилищного фонда на поквартирное отопление позволяет отключить потребителей от высокозатратной, нерентабельной котельной с последующим её закрытием или сократить протяжённость изношенных тепловых сетей, требующих капитального ремонта и больших финансовых затрат на эти цели. Внедрение поквартирного отопления повышает комфортность жилья.

Срок реализации мероприятия 2010–2015 годы.

*Внедрение приборов учета на жилищном фонде;*

Внедрение приборов учёта позволяет контролировать расход, потребляемой тепловой и электрической энергии, подаваемой воды и газа.

Внедрение приборного учёта в жилищном фонде позволяет жителям осуществлять расчет за фактически потребленные энергоносители и контролировать качество предоставляемой им услуги – отопление, водоснабжение, газоснабжение, электроснабжение.

Срок реализации мероприятия 2010–2015 годы.

*Утепление фасадов зданий;*

В процессе эксплуатации жилые дома подвоздействием внутренней и наружной среды на ограждающие конструкции теряют свои теплотехнические способности.

В результате, мощность системы отопления в таких домах должна увеличиваться, чтобы в жилых помещениях поддерживать температуру в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51617-2000, т.е. +18°С. Потери тепла через ограждающие конструкции дома могут колебаться от 20 до 40 процентов.

В связи с чем, на жилых домах выполняются работы по теплоизоляции фасада.

Применение теплоизоляционных материалов для фасадов зданий позволит сэкономить до 50 процентов энергии, расходуемой на отопление.

Срок реализации мероприятия 2010–2015 годы.

*Внедрение новых кровельных материалов;*

Использование для устройства и ремонта кровель низкокачественных кровельных материалов (рубероид, стеклоизол и т.д.) не обеспечивает надежности и долговечности покрытий кровли. Поэтому для решения указанных проблем Программой предусматривается применение новых высокоэффективных кровельных материалов с техническими характеристиками, которые позволили бы их использование в климатических условиях Нижнего Поволжья со сроком службы не менее 15 лет.

Срок реализации мероприятия 2010–2015 годы.

**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**

**систем коммунальной инфраструктуры.**

**В сфере теплового хозяйства планируется выполнение следующих программных мероприятий:**

*Модернизация централизованных источников теплоснабжения*

Замена изношенных, отслуживших свой срок эксплуатации котлов с низким КПД, на котлы новой модификации с КПД более 90 процентов позволяет сократить расход топлива, снизить себестоимость вырабатываемой тепловой энергии, уменьшить аварийность и обеспечить бесперебойность работы теплоисточников.

Срок реализации мероприятия 2010–2015 годы.

*Перевод теплоснабжения объектов социально-культурного* *и бытового комплекса на автономное отопление*

Закрытие нерентабельных, высокозатратных котельных с переводом потребителей на автономное и поквартирное отопление позволяет значительно снизить затраты на теплоснабжение объектов социальной сферы, а также отказаться от затрат на ремонт изношенного оборудования. Для перевода на автономное теплоснабжение объектов, отключенных от закрываемых котельных, планируется строительство миникотельных или установка блочно-модульных котельных.

|  |
| --- |
| Срок реализации мероприятия 2010–2015 годы. |

*Внедрение альтернативных источников тепла - тепловых насосов на объектах коммунального комплекса и социальной сферы.*

Тепловые насосы дают возможность использовать низкопотенциальную тепловую энергию грунтовых вод и наружного воздуха на отопление объектов социальной сферы, затрачивая при этом незначительное количество электрической энергии. На выработку 10 кВт тепловой энергии тепловым насосом расходуется 3-4 кВт электроэнергии.

Перевод отопления потребителей с электроотопления на теплоснабжение с использованием тепловых насосов позволит сократить расход электроэнергии на 60-70 процентов.

Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы.

*Внедрение установок для обработки подпиточной воды с целью обеспечения безнакипного режима работы котлов и тепловых сетей*

Внедрение установок водоподготовки препятствует образованию накипи в котлах и снижению их КПД, приводящему к увеличению расхода газа.

Качественная водоподготовка продлевает срок эксплуатации всего котельного оборудования и трубопроводов тепловых сетей, уменьшая затраты на выполнение ремонтных работ.

Срок реализации мероприятия – 2010-2020 год.

*Внедрение высокоэффективного теплообменного оборудования*

Внедрение пластинчатых теплообменников позволяет вывести из эксплуатации энергоёмкие кожухотрубные теплообменники с более низким КПД и значительно снизить затраты тепловой энергии на горячее водоснабжение.

Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы.

*Внедрение приборов учета на объектах коммунального комплекса.*

Внедрение приборов учёта позволяет контролировать количество вырабатываемой, потребляемой тепловой энергии, подаваемой воды и анализировать расход электроэнергии, расход топлива на выработку тепла, с проведением режимной наладки работы котлов, а также объем подаваемой потребителям воды, газа и тепловой энергии.

Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы.

*Внедрение энергоэффективного насосного оборудования на объектах коммунального комплекса.*

Внедрение энергоэффективных насосов, оснащенных частотными регуляторами, позволяет сэкономить до 30 процентов электрической энергии и поддерживать заданные параметры по давлению или температуре теплоносителя.

Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы.

*Внедрение предварительно изолированных трубопроводов.*

Применяемые предизолированные стальные и полимерные трубопроводы позволяют сократить тепловые потери при транспортировке теплоносителя к потребителям в 10 раз.

При нормативных тепловых потерях в существующих тепловых сетях (15 процентов) потери тепла при применении предизолированных труб с пенополиуретановой изоляцией составляет 1,5 процента. Замена изношенных трубопроводов на современные позволяет значительно снизить количество аварий.

Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы.

**В сфере водопроводно-канализационного хозяйства планируется выполнение следующих программных мероприятий:**

*Внедрение устройств плавного пуска и регулируемых электроприводов на объектах коммунального комплекса*

Реализация данного направления позволяет обеспечить как получение экономии электроэнергии от 20 до 40 процентов, так и сокращение непроизводительных расходов за счет обеспечения стабильности работы сетей, сокращения количества аварий, ликвидации гидравлических ударов.

Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы.

*Восстановление работоспособности водозаборных скважин*

Восстановление бездействующих водозаборных скважин также является одним из перспективных направлений в вопросе экономии денежных средств при эксплуатации скважинных водозаборов и увеличения срока службы насосного оборудования.

С течением времени происходит кольматация пор грунта, обеспечивающих приток воды к скважине. В результате снижается дебит скважины, увеличивается число выходов из строя насосного оборудования. Реконструкция позволяет увеличить дебит скважины до первоначального с гарантийным сроком работы скважины после восстановления в течение года.

Реализация данного направления позволяет также ликвидировать дефицит воды в населенных пунктах, особенно в летний период времени, и получить экономию денежных средств (стоимость реконструкции скважин в 1,5-2,0 раза ниже стоимости бурения новых).

Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы.

*Внедрение установок доочистки питьевой воды*

Реализация данного направления позволяет обеспечить водой нормативного качества объекты бюджетной сферы в тех населенных пунктах Волгоградской области, в которых качество питьевой воды не соответствует предъявляемым требованиям.

Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы.

*Внедрение труб из полимерных материалов*

Реализация данного направления позволяет увеличить срок службы сетей в 3-4 раза по сравнению со сроком службы трубопроводов, выполненных из стали, сократить расходы на ликвидацию аварийных ситуаций, исключить затраты на устройство катодной защиты трубопроводов, улучшить качество воды, подаваемой потребителям, за счет исключения возможности вторичного загрязнения приготовленной питьевой воды.

Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы.

**Энергосбережение в организациях с участием муниципального**

**образования и повышения энергетической эффективности этих**

**организаций**;

*Замена оконных рам на объектах бюджетной сферы;*

В результате долгосрочной эксплуатации, атмосферных воздействий, высока изношенность оконных блоков. Не плотности и высокая фильтрация приводят к большим потерям тепловой энергии, сквознякам, созданию неблагоприятных и некомфортных условий для пациентов и персонала. Программой предусматривается замена деревянных оконных блоков на пластиковые рамы с однокамерным стеклопакетом. Обеспечивается снижение потерь тепловой энергии на 15-20%.

Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы.

*Внедрение установок доочистки питьевой воды*

Реализация данного направления позволяет обеспечить водой нормативного качества объекты бюджетной сферы в тех населенных пунктах Волгоградской области, в которых качество питьевой воды не соответствует предъявляемым требованиям.

Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы.

*Внедрение приборов учета на объектах бюджетной сферы*

Внедрение приборов учёта позволяет контролировать количество вырабатываемой, потребляемой тепловой энергии, подаваемой воды и анализировать расход электроэнергии, расход топлива на выработку тепла, с проведением режимной наладки работы котлов, а также объем подаваемой потребителям воды, газа и тепловой энергии.

Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы.

*Перевод теплоснабжения объектов социально-культурного* *и бытового комплекса на автономное отопление*

Оснащение потребителей тепловой энергии автономным источником тепловой энергии позволяет муниципальным образованиям значительно снизить затраты на теплоснабжение объектов социальной сферы, а также отказаться от затрат на ремонт изношенного оборудования котельных. Для перевода на автономное теплоснабжение объектов, отключенных от закрываемых котельных, планируется строительство миникотельных, установка блочно-модульных котельных и котлов уличного размещения.

|  |
| --- |
| Срок реализации мероприятия 2010–2020 годы. |

*Внедрение новых кровельных материалов*

Использование для устройства и ремонта кровель низкокачественных кровельных материалов (рубероид, стеклоизол и т.д.) не обеспечивает надежности и долговечности покрытий кровли. Поэтому для решения указанных проблем Программой предусматривается применение новых высокоэффективных кровельных материалов с техническими характеристиками, которые позволили бы их использование в климатических условиях Нижнего Поволжья со сроком службы не менее 15 лет.

Срок реализации мероприятия 2010–2015 годы.

**Приложение 1.**

**Мероприятия по реализации программы повышения энергетической эффективности и энергосбережению в Иловлинском городском поселении на период до 2020 года.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятий | Количественные показатели | | | | | | | | | Объемы и источники финанси-рования мероприятий,  тыс. руб | | Ожидаемый экономико-энергетический эффект | Ответствен-ный за исполнение мероприятия |
| Единицы измерения | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | | Всего 2010-2015 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 | 13 |
| **Раздел 1. *МЕРОПРИЯТИЯ В ОТРАСЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ*** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | **Внедрение высокоэффективного теплообменного оборудования, в том числе:** | **шт./Гкал** | **2/1,0** | **-** | **2/1,5** | **2/6,0** |  |  | **6/8,5** | | | **обл.б. 1100 м.б.1100** | **1450** |  |
|  | Котельная №2 р.п. Иловля | шт./Гкал | 2/1,0 |  |  |  |  |  |  | | | обл.б. 250 м.б.250 | 401 |  |
|  | ЦТП, 2-й мкр. | шт./Гкал |  | 1/1,.0 | 2/1,5 |  |  |  |  | | | обл.б. 350 м.б.350 | 650 |  |
|  | р.п. Иловля, центральная котельная | шт./Гкал |  |  |  | 2/6,0 |  |  |  | | | обл.б. 500 м.б. 500 | 400 |  |
| 1.2 | **Внедрение предизолированных трубопроводов** | **м/диам** |  | **3000/ 200** |  |  |  |  | **3000/ 200,**  **500/159** | | | **обл.б. 9500 м.б. 9500** | **5574,15** |  |
|  | Р.п.Иловля от котельной 2мкр до котельной №2 | м/диам |  | 3000/ 200 |  |  |  |  | 3000/ 200 | | | обл.б. 3000 м.б. 3000 | 900 |  |
|  | р.п. Иловля | м/диам |  |  | 250/ 159 |  |  |  | 250/ 159 | | | обл.б. 500 м.б. 500 | 330 |  |
|  | р.п. Иловля | м/диам |  |  | 250/ 159 |  |  |  | 250/ 159 | | | обл.б.500 м.б.500 | 330 |  |
| 1.3 | **Модернизация централизованных источников теплоснабжения** |  | **3** |  | **1** |  |  |  | **4** | | | **обл.б. 8750 м.б. 9950** | **4420** |  |
|  | Выполнение ПСД модернизации центральной котельной р.п. Иловля | рабочий проект |  | 1 |  |  |  |  | 1 | | | обл.б. 400 м.б. 230 | - |  |
|  | Модернизация ЦК р.п. Иловля | БМК-9,0МВт |  | 1 |  |  |  |  | 2 | | | обл.б. 12740 м.б. 5460 | 1600 |  |
|  | Монтаж 3-го котла КВГ-4,65 на котельной 2мкр | Котлы КВГ-4,65 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | | | обл.б. 1250 м.б. 1250 |  |  |
| 1.4 | **Внедрение установок для обработки подпиточной воды с целью обеспечения безнакипного режима работы котлов и тепловых сетей** |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 | | | обл.б. 1480 м.б. 1480 | 986 |  |
|  | - котельная 2 мкр р.п. Иловля |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | | | обл.б. 300 м.б. 300 | 200 |  |
|  | - ЦК р.п. Иловля |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | | | обл.б. 300 м.б. 300 | 200 |  |
| 1.5 | **Внедрение энергоэффективного насосного оборудования на объектах коммунального комплекса:** |  |  | 2 |  |  |  |  |  | | | обл.б. 50 м.б. 50 |  |  |
|  | ЦК, насос горячего водоснабжения | Grundfos 50м3 |  | 1 |  |  |  |  | 1 | | | обл.б. 50 м.б. 50 | 75 |  |
|  | ЦТП, насос горячего водоснабжения | Grundfos 50м3 |  | 1 |  |  |  |  | 1 | | | обл.б. 50 м.б. 50 | 75 |  |
| 1.6 | **Внедрение труб из полимерных материалов, в том числе:** | Ду/L | 200/ 800 | 150/ 700 | 110/ 1200 | 110/ 200 | 110/ 1200 | 100/ 700 |  | | | обл.б. 5800 м.б. 5800 | 2526 |  |
|  | - замена стального водопровода в р.п. Иловля по ул.Советская, ул.Красноармейская на ПВХ трубопровод | Ду/L | 200/ 800 | 150/ 700 | 110/ 1200 | 110/ 200 | 110/ 1200 | 100/ 700 |  | | | обл.б. 300 м.б. 300 | 171 |  |
| **Раздел 2. *МЕРОПРИЯТИЯ В ЖИЛИЩНОМ ФОНДЕ*** | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1 | **Внедрение индивидуального поквартирного отопления в жилых домах** | | **шт.** | **78** | |  | **18** | **-** | **-** | **-** | **96** | **обл.б.3505 мест.б. 4180** | **6230,643** |  |
|  | р.п. Иловля, 7 ж.д. | | шт. | 67 | |  |  |  |  |  | 67 | обл.б. 775 мест.б. 1450 | 1151,1 |  |
|  | ж.д. ул.Коммунистическая,1 | | шт. | 11эл. | |  |  |  |  |  | 11эл. | обл.б. 150 мест.б.150 |  |  |
|  | ул. Железнодорожная, д.№ 1 | | шт. |  | |  | 18 |  |  |  | 18 | обл.б. 375 мест.б. 375 | 600,0 |  |
| 2.2 | **Внедрение приборов учёта на жилищном фонде** | | **дом/шт.** |  | |  | **-** | **-** | **-** | **-** |  | **обл.б. 15634,5 мест.б. 15640,5** | **21173** |  |
|  | Внедрение приборов учёта электрической энергии на многоквартирных домах р.п. Иловля | | дом/шт. | 50/50 | |  |  |  |  |  | 50/50 | обл.б. 120 мест.б. 125 | 450 |  |
|  | Внедрение приборов учёта тепловой энергии на многоквартирных домах | | дом/шт. |  | | 41/41 |  |  |  |  | 41/41 |  | 6799 |  |
|  | Внедрение приборов учёта холодного водоснабжения на многоквартирных домах | | дом/шт. | 31/31 | | 19/19 |  |  |  |  | 50/50 | обл.б. 2178 мест.б.2178 | 1911 |  |
|  | Внедрение приборов учёта горячего водоснабжения на многоквартирных домах | | дом/шт. |  | | 33/33 |  |  |  |  | 33/33 | обл.б. 1437 мест.б.1437 | 2460 |  |
|  | Внедрение приборов учёта газоснабжения на многоквартирных домах | | дом/шт. | 41/41 | |  |  |  |  |  | 41/41 | обл.б. 1979 мест.б.1979 | 6959 |  |
| 2.3 | **Внедрение предизолированных трубопроводов в подвалах многоквартирных жилых домов** | | **1 дом/ м.** |  | | **3 дома/**  **1120м.** | **3 дома/**  **960 м.** | **3 дома/**  **1120м.** | **2 дома/**  **560 м.** | **1 дом /**  **240 м.** | **12 домов/4000м.** | **обл.б. 4374 мест.б. 3938**  **внебюдж. 438** | **2914** |  |
|  | Внедрение предизолированных трубопроводов (горячее водоснабжение, отопление) в подвале жилого дома № 5 по ул. Комсомольская в р.п. Иловля | | 1 дом/ м. |  | | 1 дом/ 320 м. |  |  |  |  | 1 дом/ 320 м. | обл.б. 350 мест.б. 315  внебюдж. 35 | 233 |  |
|  | Внедрение предизолированных трубопроводов (горячее водоснабжение, отопление) в подвале жилого дома № 56 по ул. Будённого в р.п. Иловля | | 1 дом/ м. |  | | 1 дом/ 480 м. |  |  |  |  | 1 дом/ 480 м. | обл.б. 525 мест.б. 472  внебюдж. 53 | 350 |  |
|  | Внедрение предизолированных трубопроводов (горячее водоснабжение, отопление) в подвале жилого дома № 58 по ул. Будённого в р.п. Иловля | | 1 дом/ м. |  | | 1 дом/ 320 м. |  |  |  |  | 1 дом/ 320 м. | обл.б. 350 мест.б. 315  внебюдж. 35 | 233 |  |
|  | Внедрение предизолированных трубопроводов (горячее водоснабжение, отопление) в подвале жилого дома № 11 по ул. Советская в р.п. Иловля | | 1 дом/ м. |  | |  | 1 дом/ 320 м. |  |  |  | 1 дом/ 320 м. | обл.б. 350 мест.б. 315  внебюдж. 35 | 233 |  |
|  | Внедрение предизолированных трубопроводов (горячее водоснабжение, отопление) в подвале жилого дома № 13 по ул. Советская в р.п. Иловля | | 1 дом/ м. |  | |  | 1 дом/ 320 м. |  |  |  | 1 дом/ 320 м. | обл.б. 350 мест.б. 315  внебюдж. 35 | 233 |  |
|  | Внедрение предизолированных трубопроводов (горячее водоснабжение, отопление) в подвале жилого дома № 14 по ул. Советская в р.п. Иловля | | 1 дом/ м. |  | |  | 1 дом/ 320 м. |  |  |  | 1 дом/ 320 м. | обл.б. 350 мест.б. 315  внебюдж. 35 | 233 |  |
|  | Внедрение предизолированных трубопроводов (горячее водоснабжение, отопление) в подвале жилого дома № 32 по ул. Будённого в р.п. Иловля | |  |  | |  |  | 1 дом /  320 м. |  |  | 1 дом /  320 м. | обл.б. 350 мест.б. 315  внебюдж. 35 | 233 |  |
|  | Внедрение предизолированных трубопроводов (горячее водоснабжение, отопление) в подвале жилого дома № 33 по ул. Будённого в р.п. Иловля | |  |  | |  |  | 1 дом /  320 м. |  |  | 1 дом /  320 м. | обл.б. 350 мест.б. 315  внебюдж. 35 | 233 |  |
|  | Внедрение предизолированных трубопроводов (горячее водоснабжение, отопление) в подвале жилого дома № 34 по ул. Будённого в р.п. Иловля | |  |  | |  |  | 1 дом /  480 м. |  |  | 1 дом /  480 м. | обл.б. 525 мест.б. 472  внебюдж. 53 | 350 |  |
|  | Внедрение предизолированных трубопроводов (горячее водоснабжение) в подвале жилого дома № 21 по ул. Красноармейская в р.п.Иловля | |  |  | |  |  |  | 1 дом /  240 м. |  | 1 дом /  240 м. | обл.б. 262 мест.б. 237  внебюдж. 26 | 175 |  |
|  | Внедрение предизолированных трубопроводов (горячее водоснабжение, отопление) в подвале жилого дома № 27 по ул. Будённого в р.п.Иловля | |  |  | |  |  |  | 1 дом /  320 м. |  | 1 дом /  320 м. | обл.б. 350 мест.б. 315  внебюдж. 35 | 233 |  |
|  | Внедрение предизолированных трубопроводов (отопление) в подвале жилого дома № 25 2-го мкр. в р.п. Иловля | |  |  | |  |  |  |  | 1 дом /  240 м. | 1 дом /  240 м. | обл.б. 262 мест.б. 237  внебюдж. 26 | 175 |  |
| 2.4 | **Утепление фасадов зданий.** | | **М2** | **615** | | **500** | **750** | **800** | **650** | **200** | **3515** | **обл.б. 1368**  **мест.б. 924**  **внебюдж. 444** | **547,2** |  |
|  | р.п. Иловля,  ул. Красноармейская, 15 | | М2 | 97 м2 | |  |  |  |  |  | 97 м2 | обл.б. 40  мест.б. 40  внебюдж. 0 | 16 |  |
|  | р.п. Иловля,  ул. Буденного, 37 | | М2 | 518 м2 | |  |  |  |  |  | 518 м2 | обл.б. 200  мест.б. 150  внебюдж. 50 | 80 |  |
|  | р.п. Иловля,  ул. Красноармейская, 5 | | М2 |  | | 500 м2 |  |  |  |  | 500 м2 | обл.б. 193  мест.б. 133  внебюдж. 60 | 77,2 |  |
|  | р.п. Иловля,  ул. Красноармейская,7а | | М2 |  | |  | 750 м2 |  |  |  | 750 м2 | обл.б. 290  мест.б. 200  внебюдж. 90 | 116 |  |
|  | р.п. Иловля,  ул. Красноармейская, 8 | | М2 |  | |  |  | 800 м2 |  |  | 800 м2 | обл.б. 310  мест.б. 202  внебюдж. 108 | 124 |  |
|  | р.п. Иловля,  ул. Красноармейская,10 | | М2 |  | |  |  |  | 650 м2 |  | 650 м2 | обл.б. 255  мест.б. 159  внебюдж. 96 | 102 |  |
|  | р.п. Иловля,  ул. Красноармейская,17 | | М2 |  | |  |  |  |  | 200 м2 | 200 м2 | обл.б. 80  мест.б. 40  внебюдж. 40 | 32 |  |
| 2.5 | **Восстановление герметизации межпанельных стыков жилых домов.** | | **п.м.** | **-** | | **5004** | **5004** | **5004** | **4288** | **4288** | **23588** | **обл.б. 5898**  **мест.б. 5302**  **внебюдж. 594** | **2950** |  |
|  | р.п. Иловля, 2 мкр. Д.24 | | п.м. | - | | 2502 |  |  |  |  | 2502 | обл.б. 625,5  мест.б. 562,5  внебюдж. 63 | 313 |  |
|  | р.п. Иловля, 2 мкр. Д.25 | | п.м. | - | | 2502 |  |  |  |  | 2502 | обл.б. 625,5  мест.б. 562,5  внебюдж. 63 | 313 |  |
|  | р.п. Иловля, 2 мкр. Д.22а | | п.м. | - | |  | 2502 |  |  |  | 2502 | обл.б. 625,5  мест.б. 562,5  внебюдж. 63 | 313 |  |
|  | р.п. Иловля, 2 мкр. Д.25а | | п.м. | - | |  | 2502 |  |  |  | 2502 | обл.б. 625,5  мест.б. 562,5  внебюдж. 63 | 313 |  |
|  | р.п. Иловля, 2 мкр. Д.29 | | п.м. | - | |  |  | 2502 |  |  | 2502 | обл.б. 625,5  мест.б. 562,5  внебюдж. 63 | 313 |  |
|  | р.п. Иловля, 2 мкр. Д.30 | | п.м. | - | |  |  | 2502 |  |  | 2502 | обл.б. 625,5  мест.б. 562,5  внебюдж. 63 | 313 |  |
|  | р.п. Иловля, ул. Будённого, 32 | | п.м. | - | |  |  |  | 1786 |  | 1786 | обл.б. 447  мест.б. 401  внебюдж. 45 | 223 |  |
|  | р.п. Иловля, ул. Будённого, 34 | | п.м. | - | |  |  |  | 2502 |  | 2502 | обл.б. 625,5  мест.б. 562,5  внебюдж. 63 | 313 |  |
|  | р.п. Иловля,  ул. Комсомольская, 5 | | п.м. | - | |  |  |  |  | 1786 | 1786 | обл.б. 447  мест.б. 401  внебюдж. 45 | 223 |  |
|  | р.п. Иловля,  ул. Красноармейская, 21 | | п.м. | - | |  |  |  |  | 2502 | 2502 | обл.б. 625,5  мест.б. 562,5  внебюдж. 63 | 313 |  |
| 2.6 | **Внедрение новых кровельных материалов.** | | **м2** | **319** | | **2137** | **838** | **819** | **836** | **1228** | **6554** | **обл.б. 3705**  **мест.б. 3167**  **внебюдж. 333** | **3431** |  |
|  | р.п. Иловля, 2-й мкр. Д.25а | | м2 | 319 | |  |  |  |  |  | 319 | обл.б. 180  мест.б. 75  внебюдж. 0 | 121 |  |
|  | р.п. Иловля, 2 мкр., д.23 | | м2 |  | | 2137 |  |  |  |  | 2137 | обл.б. 1175  мест.б. 1057  внебюдж. 118 | 1119 |  |
|  | р.п. Иловля,  ул. Комсомольская, д. № 5 | | м2 |  | |  | 838 |  |  |  | 838 | обл.б. 461  мест.б. 415  внебюдж. 46 | 439 |  |
|  | р.п. Иловля,  ул. Будённого, 32 | | м2 |  | |  |  | 819 |  |  | 819 | обл.б. 450  мест.б. 406  внебюдж. 45 | 429 |  |
|  | р.п. Иловля,  ул. Советская, 13 | | м2 |  | |  |  |  | 836 |  | 836 | обл.б. 502  мест.б. 451  внебюдж. 50 | 478 |  |
|  | р.п. Иловля, пл. Ленина, 1 | | м2 | |  |  |  |  |  | 1228 | 1228 | обл.б. 737  мест.б. 663  внебюдж. 74 | 702 |  |
| **Раздел 3. *МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ СИСТЕМ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ*** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Проведение энергетического обследования <\*> |  | |  |  |  |  |  |  |  | Внебюджетные источники |  |  |
| 3.2 | | Капитальный ремонт линий наружного освещения | шт/км | | 1/05 |  | 3/5,0 |  | 2/2,5 | 1/1,0 | 7/9,0 | мест.б. 2000 |  |  |
| 3.3 | | Реконструкция сетей наружного освещения | шт/км | |  | 1/1,0 |  | 1/1,0 |  |  | 2/2,0 | мест.б. 400 |  |  |

**<\*>**Прогнозная величина затрат, изменяется и подлежит уточнению в период реализации программы.