|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕНА  Постановлением Главы  Городского округа Подольск  от \_11.01.2016\_ № 17-п\_\_\_\_\_\_ |
|  |

**МУНИЦИПАЛЬННАЯ ПРОГРАММА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОДОЛЬСК**

**«Энергоэффективность и развитие энергетики Подольска» на 2016-2018 годы**

**ПАСПОРТ МУНИЦИПАЛЬННОЙ ПРОГРАММЫ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Координатор муниципальной программы | Заместитель Главы Администрации по жилищно-коммунальному комплексу  В.О. Лукьяненко | | | |
| Муниципальный заказчик  муниципальной программы | Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству Администрации Городского округа Подольск | | | |
| Цели муниципальной  программы | Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации  энергосберегающих мероприятий. | | | |
| Источники финансирования  муниципальной программы всего, в том числе по годам: | Расходы (тыс. рублей) | | | |
| Всего | 2016 | 2017\* | 2018\* |
|  |  |  |  |
|  | 1106507,30 | 404181,1 | 352641,7 | 349684,5 |
| Средства бюджета  Городского округа Подольск | 103682,00 | 54181,0 | 26053,00 | 23448,0 |
| Внебюджетные источники | 1002825,3 | 350000,1 | 326588,7 | 326236,5 |
| Планируемые результаты  реализации муниципальной программы | Единица  измерения | 2016 | 2017\* | 2018\* |
| Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых ресурсов | % | 100 | 100 | 100 |
| Доля муниципальных учреждений в общем количестве муниципальных учреждений, представивших информацию в информационные системы в области энергосбережения | % | 100 | 100 | 100 |
| Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | куб. метров на 1 работника | 0,038 | 0,037 | 0,037 |
| Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | (т у.т./кв. м) | 0,049 | 0,048 | 0,048 |
| Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов | % | 85 | 95 | 100 |
| Доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | % | 6 | 9 | 10 |
| Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) | кВт\*ч/ кв. м | 10,7 | 10,6 | 10,6 |
| Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения | % | 60,47 | 68,00 | 80,00 |
| Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей | % | 80 | 85 | 90 |
| Доля улиц, проездов, набережных, площадей, прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей | % | 10 | 20 | 30 |
| Количество энергосервисных договоров, заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | шт. | 2 | 4 | 6 |
| Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП) | % | 9 | 12 | 15 |
| Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов | % | 2 | 10 | 20 |
| Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения | % | 27,45 | 14,69 | 10,2 |
| Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения | % | 80,7 | 83 | 87 |

\*- размеры финансирования Программы будут уточняться при принятии бюджета на соответствующие годы.

**Характеристика программы**

**«Энергоэффективность и развитие энергетики Подольска»**

Основанием для разработки муниципальной программы Городского округа Подольск «Энергоэффективность и развитие энергетики Подольска» является Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В муниципальном образовании «Городской округ Подольск Московской области» топливно-энергетическое хозяйство является устойчиво работающей отраслью муниципальной экономики. На предприятиях Городского округа Подольск осуществляется реконструкция и модернизация производственных процессов, происходит замена убыточных бесперспективных технологий и оборудования на более эффективные. Вновь вводимые здания и сооружения, а также существующие объекты оборудуются приборами учета энергетических ресурсов, индивидуальными тепловыми пунктами. Ведется работа по замене устаревших приборов учета на приборы с улучшенными параметрами и характеристиками. Продолжается работа по установке приборов учёта в учреждениях социальной сферы.

Факторами, негативно влияющими на состояние дел в топливно-энергетическом хозяйстве Городского округа Подольск, являются:

- значительный износ основных фондов;

- низкая энергетическая эффективность используемого оборудования;

- потери энергоресурсов при их передаче;

- нерациональный расход энергоресурсов.

Основными факторами, позитивно влияющими на состояние дел в топливно-энергетическом хозяйстве Городского округа Подольск, являются:

- наличие предприятий, организаций и учреждений, реализующих практику рационального, бережного и эффективного расходования энергоресурсов;

- реализация мероприятий по оснащению потребителей приборами учёта в быту и на производстве, позволяющих сократить потери воды.

Эффективное, рациональное и бережливое использование всех видов энергии и энергоресурсов предопределяет устойчивое экономическое развитие муниципального образования «Городской округ Подольск Московской области».

Основными муниципальными теплоснабжающими предприятиями Городского округа Подольск является МУП «Подольская теплосеть», МУП «СЕЗ», МУП «Бытсервис», МУП «ЛТЭК», которые обеспечивают теплоснабжение жилищного фонда и объектов социальной сферы.

Основными видами деятельности предприятий являются производство, сбор, передача и распределение тепловой энергии.

Теплоснабжение территорий, относящихся к сфере деятельности предприятий, производится от 53 котельных, к каждой из которых подводятся изолированные тепловые сети. Городская система теплоснабжения является достаточно сложной, т.к. большинство объектов подключено по зависимой схеме через ЦТП и элеваторные узлы, что усложняет работу котельного оборудования, требует повышенного внимания с точки зрения подготовки химически очищенной воды и гидравлических режимов работы тепловых сетей. В новых микрорайонах Городского округа Подольск все дома подключаются через ИТП.

Основными статьями затрат являются топливо и электроэнергия. Высокая доля топливно-энергетической составляющей с учетом затрат на воду для технологических целей в себестоимости тепловой энергии подчеркивает важное значение мероприятий по экономии топлива, электрической энергии и воды для снижения себестоимости производимой тепловой энергии и повышения эффективности работы самого предприятия. Расходы на собственные нужды и потери в тепловых сетях составляют около 12,95 % от всей произведенной тепловой энергии.

В результате реализации проводимых мероприятий и реализации проектов предприятий предполагается достичь:

повышения надежности системы теплоснабжения;

повышения качества оказываемых услуг;

поддержания оборудования в состоянии эксплуатационной готовности;

повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.

Водоснабжение и водоотведение в Городском округе Подольск осуществляет МУП «Водоканал» г. Подольска. По состоянию на июнь 2015 года на балансе предприятия состояли следующие объекты:

административно-производственная база;

9 водозаборных узлов;

107 артезианских скважин;

городские очистные сооружения;

9 канализационных насосных станций;

22 повысительные насосные станции;

2 отопительные котельные;

гидротехническое сооружение – плотина на р. Пахра.

Протяженность сетей МУП «Водоканал» г. Подольск составляет:

водопроводных – 417,74 км;

канализационных (хозяйственно-бытовая) 262,17 км.

ливневая канализация общей протяженностью 50,9 км.

Целями деятельности предприятия являются обеспечение жилого сектора и предприятий объединённого Городского округа Подольск водой питьевого качества, прием и очистка сточных вод. Для достижения указанных целей предприятие осуществляет следующие основные виды деятельности:

-капитальный ремонт объектов коммунального назначения;

-прокладка новых сетей водоснабжения и водоотведения;

-строительство, монтаж, наладка тепловых сетей, теплоэнергетического оборудования и канализации;

-добыча, очистка и транспортировка артезианских подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения;

-предоставление услуг по водоснабжению и приему стоков;

-очистка сточных вод;

-эксплуатация электрооборудования и оборудования КИПиА;

-оказание автотранспортных услуг;

-обеспечение сохранности муниципальной собственности, поддержание ее в технически исправном состоянии.

В качестве источника воды для хозяйственно-бытового водоснабжения используются подземные водозаборы Подольско - Мячковского, Окско-Каширского водоносных горизонтов. В основном, артезианские скважины расположены в поймах трех рек: Пахры, Десны и Мочи.

Основным видом потребляемой энергии МУП Водоканал г. Подольск является электрическая энергия. В период с 2010 по 2015 год наблюдается снижения затрат потребляемой электрической энергии. Данное снижение произошло в результате внедрения энергосберегающих технологий (установкой ЧРП, устройств плавного пуска, энергосберегающих систем освещения и систем оптимизации режимов работы электродвигателей).

За счёт внедрения современных систем управления и учета системами водоснабжения, водоотведения стало возможным в короткие сроки выявить участки избыточных расходов воды и загрязняющих выбросов сточных вод, а также снизить затраты электроэнергии на перекачиваемые объемы.

Для повышения эффективности работы системы водоснабжения проводятся работы по замене водопроводов, что позволяет улучшить качество воды подаваемой населению. Реализация мероприятия по замене водопроводов позволяет устранить источник вторичного загрязнения (ржавые, коррозийные трубопроводы), сократить эксплуатационные затраты на обслуживание систем водоснабжения, а также обеспечивает надежность и бесперебойную работу системы водоснабжения.

В целях снижения количества аварий и повышения надежности сетей водоснабжения необходимо внедрение системы автоматического регулирования давления в сети. Данный способ позволит увеличить эксплуатационный срок трубопроводов и обеспечить снижение затрат электроэнергии и потерь питьевой воды.

В течении периода с 2010-2015 гг. на предприятии наблюдается снижение объемов потребляемого моторного топлива. Снижение объемов затрачиваемого топлива достигнуто за счёт проведения следующих мероприятий:

- обеспечение технической исправности транспортных средств;

- выбору оптимальных режимов работы двигателя;

- внедрение современных нанохимических веществ – для внутренних поверхностей двигателей.

Доля избыточных затрат моторного топлива в среднем за год составляет 0,1 %. Это является отличным показателем для предприятия, поскольку такие отклонения являются не существенными. Практически все транспортные средства расходуют топливо в соответствии с паспортными показателями.

Также значительное снижение расходов моторного топлива достигнуто за счёт внедрения системы ГЛОНАС на транспортных средствах МУП «Водоканал» г. Подольска.

Основная доля расходов дизельного топлива снизилась за счет перевода дизельной котельной на газовое топливо.

Работа по внедрению энергосберегающих технологий в 2016-2018 годах будет продолжена.

На передаваемых объектах водоснабжения и водоотведения из Подольского муниципального района и г. Климовска предприятием МУП «Водоканал» г. Подольска будут проведены работы по реконструкции насосных станции в пос. Львовский, водозаборного узла в пос. Быково, в пос. Молодёжный (с. п. Лаговское) с применением насосов с частотно регулируемым приводом и другого энергосберегающего оборудования, реконструкция системы водоснабжения пос. "Санаторий Родина" и пос. Кузнечики (с.п. Дубровицы) с последующим выводом из эксплуатации насосной станции 2-го подъёма пос. Кузнечики, реконструкция объектов водоотведения г. Климовска с выводом из эксплуатации очистных сооружений г. Климовска и пос. Львовский, реконструкция канализационных насосных станций пос. Львовский, д. Романцево и пос. Толбино, реконструкция системы водоотведения в пос. МИС и очистных сооружений д. Сынково (с.п. Лаговское), реконструкция системы водоотведения с.п. Дубровицы. Все мероприятия будут проведены с использованием энергосберегающего оборудования и технологий.

На современном этапе развития системы водоснабжения в условиях старения инженерной инфраструктуры предприятия особую актуальность для сокращения водопотребления, повышения энергетической эффективности, устранения непроизводительных затрат и сокращения потерь воды приобретают определение и управление потерями воды, которые оказывают существенное влияние на себестоимость услуг водоснабжения и водоотведения. Потери воды у потребителя (потери оплаченной воды) в целом имеют тенденцию к уменьшению в связи с оснащением потребителей приборами учета.

Энергосбережение в жилищно-коммунальном секторе Городского округа Подольск является актуальным и необходимым условием нормального функционирования хозяйства, так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов в условиях непрерывного роста цен на эти ресурсы позволяет добиться существенной экономии как самих энергетических ресурсов, так и финансовых средств. Основным способом решения поставленных в Программе задач является стимулирование энергосбережения путем предложения участникам отношений в сфере энергопотребления экономически выгодных для них правил поведения, обеспечивающих эффективное использование энергетических ресурсов.

Деятельность жилищно-коммунального хозяйства сопровождается большими потерями энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении. Выборочные результаты тепловизионного контроля ограждающих конструкций зданий показывают, что общие теплопотери зданий на 50 - 60 процентов выше нормативных. Усугубляет ситуацию рост тарифов на тепловую и электрическую энергию, опережающий уровень инфляции, что приводит к повышению расходов населения на оплату коммунальных услуг.

Вопросы развития объектов наружного освещения имеют выраженную социальную направленность, обусловленную необходимостью создания полноценных условий жизни для жителей муниципального образования «Городской округ Подольск Московской области». В этой связи большое значение придается приведению к нормативным значениям освещенности улиц, площадей, внутриквартальных проездов, жилых районов, территорий школьных и дошкольных учреждений, территорий общественных зданий, а также созданию комфортных условий проживания граждан, обеспечению безопасности дорожного движения в вечернее и ночное время.

Оптимальная освещенность создает хорошее настроение и способствует улучшению условий работы и отдыха людей. Качественное и высокоэффективное наружное освещение служит показателем стабильности, способствует снижению количества проявлений криминогенного характера, повышает интенсивность грузопассажирских перевозок, является видимым проявлением эффективности работы исполнительных органов государственной власти.

Наиболее распространенный и эффектный способ экономии электроэнергии – оптимизация потребления электрической энергии на освещение.

**Прогноз развития сферы реализации Программы**

Программа должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов в среднем на 1-3 % в год за счет установки приборов учёта и внедрения в жилищно-коммунальном хозяйстве новых высокоэффективных технологий, механизмов, оборудования для повышения надёжности систем инженерного обеспечения. Выполнение мероприятий Программы позволит повысить качество и надёжность предоставляемых услуг.

Реализация Программы осуществляется на основе выполнения отдельных разделов мероприятий Программы, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению осуществляется через средства массовой информации, официальный сайт Администрации Городского округа Подольск в сети Интернет. Организации, осуществляющие снабжение потребителей энергоресурсами, обязаны информировать потребителей о способах экономии энергоресурсов и повышения энергетической эффективности их использования.

Реализация программных мероприятий по уличному освещению позволит обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и потерь при транспортировке электроэнергии в распределительных сетях за счет внедрения предлагаемых мероприятий и, соответственно, перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов при полном удовлетворении потребностей в количестве, качестве и надежности оказываемых услуг.

**Основные цели и задачи Программы**

Целью Программы является обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий.

Для достижения поставленной цели в ходе реализации мероприятий Программы необходимо решить следующие задачи:

- создание механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере (решение задачи направлено на ежегодное снижение объема потребляемых энергетических ресурсов органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями не менее чем на три процента);

- повышение энергетической эффективности в жилищном фонде (решение задачи направлено на соблюдение требований федерального законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, организацию учёта и экономии потребляемых коммунальных ресурсов);

- повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры (решение задачи направлено на анализ проблем коммунальной инфраструктуры, организацию учета производимых и передаваемых коммунальных ресурсов, повышение экономии энергоресурсов).

- повышение энергетической эффективности системы уличного освещения за счет снижения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления.

Достижение цели и реализация задач Программы осуществляются путем выполнения энергосберегающих мероприятий.

**Обобщённая характеристика энергосберегающих мероприятий Программы**

Реализация Программы осуществляется выполнением комплекса мероприятий (организационных и технических) в коммунальных предприятиях МУП «Водоканал» г. Подольска, МУП «Подольская теплосеть», муниципальных унитарных предприятиях жилищной сферы и учреждениях социальной сферы. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2016-2018 гг. включает:

- проведение мероприятий, направленных на поддержку и пропаганду энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Городского округа Подольск (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);

- обучение сотрудников предприятий и учреждений по энергосбережению.

мероприятия в жилищной сфере:

- установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа);

- повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений - установка световых датчиков движения на лестничных клетках;

- замена трубопроводов внутренних систем тепло- и водоснабжения с применением современных технологических материалов, изоляция трубопроводов в технических помещениях.

мероприятия МУП «Водоканал» г. Подольска в сфере водоснабжения и водоотведения:

- установка частотных регулируемых приводов устройств плавного пуска на электроустановках объектов водоснабжения и водоотведения;

- установка и замена стальных трубопроводов на трубопроводы из современных полимерных материалов в сетях водоснабжения и водоотведения;

- установка на водозаборных сооружениях узлов учета расхода воды;

- установка компенсаторов реактивной мощности (конденсаторных установок);

- модернизация ограждающих конструкций зданий;

- установка малой ГЭС в коллекторе очищенных стоков;

- модернизация ограждающих конструкций зданий на объектах водоснабжения и водоотведения;

- система контроля расхода топлива и мониторинга автотранспорта на предприятии МУП «Водоканал» г. Подольска;

- реконструкция водозаборных узлов, системы водоснабжения, объектов водоотведения, канализационных насосных станций;

мероприятия МУП «Подольская теплосеть» в сфере теплоснабжения:

- установка энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия при модернизации котельных;

- установка частотных регулируемых приводов и устройств главного пуска на электроустановке. Автоматизация, диспетчеризация и реконструкция ЦТП;

- замена изношенных тепловых сетей современными трубопроводами;

- режимная наладка котлов;

- установка АВР с проведением резервного кабеля на котельную в п. Кузнечики, п. Санаторий Родина;

- замена трубопроводов внутренних систем тепло- и водоснабжения с применением современных технологичных материалов и оборудования с установкой регулирующей аппаратуры для балансировки потоков теплоносителя и воды;

- установка частотных регулируемых приводов и устройств главного пуска на электроустановке;

мероприятия в муниципальном секторе:

- установка приборов учёта расхода энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях сферы образования, культуры, спорта, в муниципальных учреждениях по работе с молодёжью, автоматизация потребления тепловой энергии зданиями;

- модернизация системы освещения МУК ДК "Октябрь";

- закупка товаров, работ, услуг на нужды проведения капитального ремонта в целях повышения энергетической эффективности муниципального имущества муниципальных учреждений.

мероприятия в системе уличного освещения:

- модернизация объектов наружного освещения;

- содержание и текущая эксплуатация объектов наружного освещения.

При поэтапной реализации всех мероприятий Программы к началу 2019 года должны быть достигнуты:

- экономия всех видов энергоресурсов при производстве, распределении и потреблении энергии;

- уменьшение объема потерь тепловой энергии при ее передаче;

- уменьшение объема потерь воды при ее передаче;

- обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;

- увеличение доли потребления энергоресурсов по приборам учёта в общем объёме потребления энергоресурсов Городского округа Подольск и общем объёме потребления энергоресурсов в многоквартирных домах и муниципальных учреждениях;

- обеспечение экономии электроэнергии и эксплуатационных затрат;

- создание эффективной системы управления наружным освещением.

**Порядок взаимодействия ответственного за выполнение мероприятий Программы с муниципальным заказчиком муниципальной программы**

Управление и реализация муниципальной программы осуществляется координатором Программы - Заместителем Главы Администрации по жилищно-коммунальному комплексу В.О. Лукьяненко. Муниципальным заказчиком Программы является Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству Администрации Городского округа Подольск (далее - Комитет). Муниципальный заказчик Программы организует текущее управление реализацией Программы.

Муниципальный заказчик Программы:

1) формирует прогноз расходов на реализацию мероприятий муниципальной программы (подпрограммы) и готовит обоснование финансовых ресурсов;

2) обеспечивает взаимодействие между муниципальными заказчиками подпрограммы и ответственными за выполнение мероприятий муниципальной программы, а также координацию их действий по реализации муниципальной программы;

3) разрабатывает «Дорожные карты» и предоставляет отчеты об их исполнении;

4) участвует в обсуждении вопросов, связанных с реализацией и финансированием муниципальной программы;

5) вносит информацию по Программе в подсистеме ГАСУ МО и представляет координатору муниципальной программы и в муниципальное казенное учреждение «Центр экономического развития» отчет о реализации муниципальной программы, а также отчет о выполнении мероприятий по объектам строительства, реконструкции и капитального ремонта;

Муниципальный заказчик муниципальной программы несет ответственность за подготовку и реализацию муниципальной программы, а также обеспечение достижения показателей реализации мероприятий муниципальной программы в целом.

Ответственный за выполнение мероприятия муниципальной программы:

1) формирует прогноз расходов на реализацию мероприятия муниципальной программы (подпрограммы) и направляет его муниципальному заказчику муниципальной программы;

2) определяет исполнителей мероприятий Программы, в том числе путем проведения торгов, в форме конкурса или аукциона;

3) участвует в обсуждении вопросов, связанных с реализацией и финансированием муниципальной программы в части соответствующего мероприятия;

4) готовит и представляет муниципальному заказчику муниципальной программы отчет о реализации мероприятий, отчет об исполнении «Дорожных карт», а также отчет о выполнении мероприятий по объектам строительства, реконструкции и капитального ремонта.

**Состав, форма и сроки представления отчетности о ходе реализации мероприятий муниципальной программы**

С целью контроля за реализацией муниципальной программы Комитет ежеквартально до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, формирует в подсистеме ГАСУ МО и направляет в муниципальное казенное учреждение «Центр экономического развития»:

1) оперативный отчет о реализации мероприятий муниципальной программы по формам согласно приложениям № 9 и № 10 в соответствии с постановлением Главы Городского округа Подольск от 11.01.2016 №1-П «Об утверждении порядка разработки и реализации муниципальных программ Городского округа Подольск» (далее-Порядок), который содержит:

- перечень выполненных мероприятий программы с указанием объемов, источников финансирования, результатов выполнения мероприятий и фактически достигнутых целевых значений показателей;

- анализ причин несвоевременного выполнения программных мероприятий;

- аналитическую записку, в которой указываются:

степень достижения запланированных результатов и намеченных целей муниципальной программы;

общий объем фактически произведенных расходов, всего и в том числе по источникам финансирования.

2) оперативный (годовой) отчет о выполнении муниципальной программы по формам согласно приложению №11 установленного Порядка, который содержит:

- наименование объекта, адрес объекта, планируемые работы;

- перечень фактически выполненных работ с указанием объемов, источников финансирования;

- анализ причин невыполнения (несвоевременного выполнения) работ;

- аналитическую записку, в которой указываются:

степень достижения запланированных результатов и намеченных целей муниципальной программы;

общий объем фактически произведенных расходов, всего и в том числе по источникам финансирования.

Комитет ежегодно формирует в подсистеме ГАСУ МО годовой отчет о реализации муниципальной программы и до 1 марта года, следующего за отчетным, представляет его в муниципальное казенное учреждение «Центр экономического развития» для оценки эффективности реализации муниципальной программы.

По показателям, не достигшим запланированного уровня, приводятся причины невыполнения и предложения по их дальнейшему достижению.

Комплексный и годовой отчеты о реализации муниципальной программы представляется по формам согласно приложениям № [10](#Par795) и [№](#Par840) 13 к Порядку.

**Планируемые результаты реализации Программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Задачи, направленные на достижение цели | Планируемый объём финансирования на решение данной задачи (тыс. руб.) | | Показатель реализации муниципальной программы | Единица измерения | Базовое значение показателя (на начало реализации подпрограммы) | Планируемое значение показателя по годам реализации | | |
|  |  | Бюджет Городского округа Подольск | Другие источники |  |  | 2009 | 2016г. | 2017г. | 2018г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | **Задача 1.**  **Создание механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности** |  | 1977,50 |  |  |  | 642,00 | 652,50 | 683,00 |
| 1 | **Основное мероприятие 1.**  **Создание механизмов стимулирования 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 Городского округа Подольск | % | 78,0 | 98,6 | 98,7 | 98,8 |
|  |  |  |  | Доля объемов тепловой энергии (далее -ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) на территории Городского округа Подольск | % | 12,5 | 49,0 | 52,0 | 59,0 |
|  |  |  |  | Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Городского округа Подольск | % | 17,7 | 80,5 | 80,9 | 81,0 |
|  |  |  |  | Доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Городского округа Подольск | % | 21,5 | 38,1 | 43,5 | 46,5 |
| 2. | **Задача 2.**  **Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере** | 21615 | 12308 |  | тыс. руб. |  | 26313,4 | 4409,4 | 3200,4 |
| 1 | **Основное мероприятие 2.**  **Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере** |  |  | Доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск | % | 55 | 100 | 100 | 100 |
| 2 |  |  |  | Доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск | % | 15 | 100 | 100 | 100 |
| 3 |  |  |  | Доля объемов холодной воды, потребляемой (используемой) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме холодной воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск | % | 20 | 100 | 100 | 100 |
| 4 |  |  |  | Доля объемов горячей воды, потребляемой (используемой) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме горячей воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск | % | 10 | 100 | 100 | 100 |
| 5 |  |  |  | Доля объемов природного газа, потребляемого (используемой) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемой) муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск | % | 40 | 100 | 100 | 100 |
|  |  |  |  | Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых | % | 58 | 100 | 100 | 100 |
| 6 |  |  |  | Удельная величина потребления электрической энергии муниципальными бюджетными учреждениями | кВт/ч на 1 человека населения | 116,2 | 83,85 | 80,45 | 77,75 |
| 7 |  |  |  | Удельная величина потребления тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями | Гкал на 1 кв. метр общей площади | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,14 |
| 8 |  |  |  | Удельная величина потребления холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями | куб. метров на 1 человека населения | 8,75 | 5,82 | 5,74 | 5,72 |
| 9 |  |  |  | Удельная величина потребления горячей воды муниципальными бюджетными учреждениями | куб. метров на 1 человека населения | 1,09 | 0,60 | 0,60 | 0,6 |
| 10 |  |  |  | Удельная величина потребления газа муниципальными бюджетными учреждениями | куб. метров на 1 человека населения | 0,23 | 0,16 | 0,15 | 0,15 |
|  |  |  |  | Количество обученных работников, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности. | чел. | 0 | 2 | 3 | 4 |
| 12 |  |  |  | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | кВт/ч на 1 кв. м |  | 38,42 | 37,20 | 36,01 |
| 13 |  |  |  | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | Гкал на 1 кв. метр общей площади | 0,18 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 14 |  |  |  | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | куб. метров на 1 работника |  | 132,47 | 130,67 | 125,53 |
| 15 |  |  |  | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | куб. метров на 1 работника |  | 10,57 | 10,49 | 10,43 |
| 16 |  |  |  | Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | куб. метров на 1 работника |  | 3,3 | 3,2 | 30,1 |
| 17 |  |  |  | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кг у. т. /кв.м |  | 37,88 | 37,64 | 37,00 |
| 18 |  |  |  | Доля муниципальных учреждений в общем количестве муниципальных учреждений, представивших информацию в информационные системы в области энергосбережения | % | 0 | 100 | 100 | 100 |
| 19 |  |  |  | Количество энергосервисных договоров, заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | шт. | 0,0 | 2 | 2 | 2 |
| 21 |  |  |  | Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП) | % | 0 | 9 | 12 | 15 |
| 22 |  |  |  | Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов | % | 0 | 2 | 5 | 9 |
| 3. | **Задача 3.**  **Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде** | 20201,00 | 73509,60 |  | тыс. руб |  | 35 905,70 | 29 719,80 | 28 085,10 |
| 1 | **Основное мероприятие 3.**  **Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде** |  |  | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах | кВт. ч на 1 кв. м общей площади | 24,5 | 23,73 | 23,26 | 23,02 |
| 2 |  |  |  | Удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах | кВт. ч на 1 проживающего | 690,2 | 673,8 | 673,75 | 673,7 |
| 3 |  |  |  | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах | Гкал на 1 кв. м общей площади | 0,23 | 0,21 | 0,21 | 0,20 |
| 4 |  |  |  | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах | куб. м на 1 проживающего | 84,3 | 61,18 | 61,13 | 60,12 |
| 5 |  |  |  | Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах | куб. м на 1 проживающего | 43,2 | 31,07 | 31,05 | 31,03 |
| 6 |  |  |  | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчёте на 1 жителя) | тыс. куб. м/чел. |  | 159,17 | 159,14 | 159,14 |
| 7 |  |  |  | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | (т у.т./кв. м), |  | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 8 |  |  |  | Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов | % | 28,7 | 90 | 100 | 100 |
| **9** |  |  |  | Доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | % | 0,1 | 6 | 10 | 12 |
| **4.** | **Задача 5. Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры** | 3024,0 | 16930,0 | **МУП «Подольская Теплосеть»** | тыс. руб. |  | 15370,0 | 1080,0 | 3504,0 |
| 1 | Основное мероприятие 5. Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры |  |  | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | Кг у.т./Гкал | 165,3 | 164,1 | 164,1 | 164,1 |
| 2 |  |  |  | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | кВт ч/куб.м | 22,0 | 20,66 | 20,66 | 20,66 |
| 3 |  |  |  | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объёме переданной тепловой энергии | % | 11,3 | 10,11 | 10,08 | 10,00 |
|  |  |  | 898100,0 | **МУП «Водоканал» г. Подольска** | тыс. руб. | 87000 | 302600,0 | 298100,0 | 297400,0 |
| 4 |  |  |  | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр) | тыс. кВт час/тыс. куб. м | 0,5 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| 5 |  |  |  | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр) | тыс. кВт час/куб. м | 0,34 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 6 |  |  |  | Доля потерь воды при её передаче в общем объёме воды, % | % | 18,1 | 17,0 | 17,0 | 17,0 |
| 5 | **Задача 5.**  **Модернизация систем наружного освещения в целях приведения уровня освещённости до нормативных значений** | 73170 | 0,0 |  |  | 45000 | 23350 | 23860 | 25960 |
|  | **Основное мероприятие 5.**  **Модернизация систем наружного освещения в целях приведения уровня освещённости до нормативных значений** |  |  | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) | кВт\*ч/ кв. м | 16,98 | 10,7 | 10,6 | 10,6 |
|  |  |  |  | Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения | % | 19,89 | 60,47 | 68,00 | 80,00 |
|  |  |  |  | Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей | % | 40 | 80 | 85 | 90 |
|  |  |  |  | Доля улиц, проездов, набережных, площадей, прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей | % | 0 | 10 | 20 | 30 |
|  |  |  |  | Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения | % | 35,9 | 27,45 | 14,69 | 10,2 |
|  |  |  |  | Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения | % | 10 | 80,7 | 83 | 87 |
|  |  |  |  | Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления уличным освещением | % | 0 | 10 | 20 | 30 |

**Методика расчета значений показателей эффективности реализации Программы**

Целевыми показателями, отражающими решение задач Подпрограммы №1, являются показатели, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Указом Президента Российской Федерации от 28.04.2008 № 607 «Об оценке эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов» и в соответствии с [постановлением](consultantplus://offline/ref=4632EC03EFA1009D0FB6744F209702C20379FA06EE067721119285FA21sEe3G) Правительства Российской Федерации от 17.12.2012 № 1317 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 28 апреля 2008 г. № 607 «Об оценке эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов» и подпункта «и» пункта 2 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления».

Расчет значений целевых показателей Подпрограммы №1 осуществляется на основании Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 и [Методикой](consultantplus://offline/ref=4632EC03EFA1009D0FB6744F209702C20379FA06EE067721119285FA21E3373E03791AE9F1BC418DsEe7G) мониторинга эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2012 № 1317.

Указанные планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Подпрограммы №1 подлежат ежегодной корректировке с учетом фактически достигнутых результатов реализации Программы и изменения социально-экономической ситуации.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/н | Наименование показателя | Единица  измерений | Базовое значение показателя (на начало реализации подпрограммы) | Расчёт значений целевых показателей | Периодичность и источник представления |
|  | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Городского округа Подольск | % | 78 | Vээпу/Vээ\*100%, где Vээпу-объем потребления (использования) электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, (тыс. кВт·ч), Vээ-общий объём потребления (использования) электрической энергии (тыс. кВт·ч.) | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия, муниципальные унитарные предприятия |
|  | Доля объема тепловой энергии (далее -ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Городского округа Подольск | % | 12,5 | %, Vтэпу/Vтэ\*100%, где Vтэпу-объём потребления (использования) тепловой энергии по приборам учёта, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учета (тыс. Гкал), Vпу-общий объём потребления тепловой энергии (тыс. Гкал) | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия, муниципальные унитарные предприятия |
|  | Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Городского округа Подольск | % | 17,7 | %, Vхвпу/Vхв\*100%, где Vхвпу-объём потребления (использования) холодной воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учета (тыс. куб. м) Vхв-общий объём потребления холодной воды (тыс. куб. м), | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия, муниципальные унитарные предприятия |
|  | Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Городского округа Подольск | % | 21,5 | %, Vгвпу/Vпу\*100%, где Vгвпу-объём потребления (использования) горячей воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учета (тыс. куб. м), Vгв- общий объём потребления горячей (тыс. куб. м) | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия, муниципальные унитарные предприятия |
|  | Доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск | % | 55 | Vээпу/Vээ\*100%, где Vээпу-объем потребления (использования) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, (тыс. кВт·ч), Vээ-общий объём потребления (использования) электрической энергии органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск, (тыс. кВт·ч.) | 1 раз в полугодие, органы местного самоуправления и муниципальные учреждения |
|  | Доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск | % | 15 | Vтэпу/Vтэ\*100%, где Vтэпу-объём потребления (использования) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями тепловой энергии по приборам учёта, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учета (тыс. Гкал), Vпу-общий объём потребления тепловой энергии органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск (тыс. Гкал) | 1 раз в полугодие, органы местного самоуправления и муниципальные учреждения |
|  | Доля объемов холодной воды, потребляемой (используемой) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме холодной воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск | % | 20 | Vхвпу/Vхв\*100%, где Vхвпу-объём потребления (использования) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями холодной воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учета (тыс. куб. м) Vхв-общий объём потребления органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск холодной воды (тыс. куб. м), | 1 раз в полугодие, органы местного самоуправления и муниципальные учреждения |
|  | Доля объемов горячей воды, потребляемой (используемой) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме горячей воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск | % | 10 | Vгвпу/Vпу\*100%, где Vгвпу-объём потребления (использования) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями горячей воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учета (тыс. куб. м), Vгв- общий объём потребления горячей воды органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск (тыс. куб. м) | 1 раз в полугодие, органы местного самоуправления и муниципальные учреждения |
|  | Доля объемов природного газа, потребляемого (используемой) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемой) муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск | % | 40 | Vгпу/Vпу\*100%, где Vгпу-объём потребления (использования) органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями газа, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учета (тыс. куб. м), Vг- общий объём потребления газа органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями на территории Городского округа Подольск (тыс. куб. м) | 1 раз в полугодие, органы местного самоуправления и муниципальные учреждения |
|  | Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых ресурсов | % | 58 | Дпу = Кпу / Ко \* 100%, где:  Као – количество зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых ресурсов, единиц;  Ко – общее количество зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, единиц. |  |
|  | Удельная величина потребления электрической энергии муниципальными бюджетными учреждениями | (кВт·ч/кв. м) | 116,2 | ОПээ/К, где ОПээ - объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и в муниципальных учреждениях(кВт·ч); К – среднегодовая численность населения, тыс. чел. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Удельная величина потребления тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями | (Гкал/кв.м) | 0,18 | ОПтэ/ П, где ОПтэ- объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, Гкал;  П - площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Удельная величина потребления холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями | (куб. м/чел.) | 8,75 | ОПхвс/К, где ОПхвс - объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м; К - среднегодовая численность населения, тыс. чел. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Удельная величина потребления горячей воды муниципальными бюджетными учреждениями | (куб.м/чел.) | 1,09 | ОПгв/К, где ОПгв - объем потребления горячей воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м; К – среднегодовая численность населения, тыс. чел. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Удельная величина потребления газа муниципальными бюджетными учреждениями | (куб. м/чел.), | 0,23 | ОПгаз/К, где ОПгаз - объем потребления природного газа в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м; К - среднегодовая численность населения, тыс. чел. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Количество обученных работников, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности | чел. | 0 | количество человек, прошедших обучение в год | 1 раз в полугодие, |
|  | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | (кВт·ч/кв. м) |  | ОПээ/Пму, где ОПээ - объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и в муниципальных учреждениях(кВт·ч); Пму - площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | (Гкал/кв.м) | 0,18 | где ОПтэ- объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, Гкал;  П - площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | (куб. м/чел.) |  | ОПхвс - объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м; К - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | (куб.м/чел.) |  | ОПгв - объем потребления горячей воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м; К - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | (куб. м/чел.) |  | ОПгаз/К, где ОПгаз - объем потребления природного газа в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м; К - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | (кг у.т./кв. м) |  | ОП/П, где ОП - суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, кг у.т.; П- площадь органов местного самоуправления и муниципальных учреждений на территории Городского округа Подольск, кв. м | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Доля муниципальных учреждений в общем количестве муниципальных учреждений, представивших информацию в информационные системы в области энергосбережения | % | 0 | Дму = Кму / Ку \* 100%, где:  Кму – количество зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, представивших информацию в информационные системы в области энергосбережения, единиц;  Ку – общее количество зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, единиц. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Количество энергосервисных договоров, заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | шт. | 0 | Количество энергосервисных договоров, заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП) | % | 0 | Дму = Кму / Ку \* 100%, где:  Кму – количество зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами, единиц;  Ку – общее количество зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, единиц. |  |
|  | Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов | % | 0 | Дпу = Кпу / Коку \* 100%, где:  Кпу – количество зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов, единиц;  Коку – общее количество зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, единиц. |  |
|  | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах | (кВт·ч/кв. м) | 24,5 | Vээ/П, где Vээ-объём потребления электрической энергии в многоквартирных домах (тыс. кВт/час), П- площадь жилых помещений в многоквартирных домах, кв. м. | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия, муниципальные унитарные предприятия |
|  | Удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах | (кВт·ч/кв. м) | 690,2 | Vээ/Очпмкд\*1000, где Vээ-объём потребления электрической энергии в многоквартирных домах (тыс. кВт/час), Очпмкд-общее число проживающих в многоквартирных домах, которым отпущен энергетический ресурс | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия, муниципальные унитарные предприятия |
|  | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах | Гкал на 1 кв. м общей площади | 0,23 | Vтэ/Ожф, где Vтэ -объём потребления тепловой энергии в многоквартирных домах (Гкал), Пжф-общая площадь жилых помещений в многоквартирных домах (кв. м) | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия, муниципальные унитарные предприятия |
|  | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах | куб. м на 1 проживающего | 84,3 | Vхв/Очпмкд\*1000, где Vхв-объём холодной воды в многоквартирных домах (тыс. куб. м), Очпмкд-общее число проживающих в многоквартирных домах, которым отпущен энергетический ресурс | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия, муниципальные унитарные предприятия |
|  | Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах | куб. м на 1 проживающего | 43,2 | Vгв/Очпмкд\*1000, где Vгв-объём горячей воды в многоквартирных домах (тыс. куб. м), Очпмкд-общее число проживающих в многоквартирных домах, которым отпущен энергетический ресурс | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия, муниципальные унитарные предприятия |
|  | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчёте на 1 жителя) | куб. м на 1 проживающего |  | Vг/Очпмкд\*1000, где Vг-объём потребления газа в многоквартирных домах (тыс. куб. м), Очпмкд-общее число проживающих в многоквартирных домах, которым отпущен энергетический ресурс | 1 раз в полугодие |
|  | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | (т у.т./кв. м), |  | ОП/П, где ОП - суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, т у.т.; П-площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м. | 1 раз в полугодие |
|  | Доля многоквартирных домов, оснащённых общедомовыми приборами учёта | % | 28,7 | Оо/Оп\*100%, где Оо-общее число домов, оснащенных общедомовыми приборами учёта, Оп-общее число домов, подлежащих оснащению общедомовыми приборами учёта | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия, муниципальные унитарные предприятия |
|  | Доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | % | 0,1 | Доэ = Коэ / Ку \* 100%, где:  Кму – количество ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, чел.;  Ку – общее количество количество ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, чел. | 1 раз в полугодие |
|  | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | (т.у.т./Гкал) | 165,3 | ОПк.тэ/ОВк.тэ, где ОПк.тэ - объем потребления топлива на выработку тепловой энергии котельными, т у.т.; ОВк.тэ.- объем выработки тепловой энергии котельными, Гкал | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия |
|  | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | (кВт·ч/куб. м) | 22,0 | ОПээ.передача тэ/ ОТтэ, где ОПээ.передача тэ - объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения на территории муниципального образования, тыс. кВт·ч;  ОТтэ - объем транспортировки теплоносителя в системе теплоснабжения на территории муниципального образования, тыс. куб. м | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия |
|  | Доля потерь тепловой энергии при её передаче в общем объёме переданной тепловой энергии | % | 11,3 | Отэ.потери/ОПтэ.общий\*100%, где Отэ.потери - объем потерь тепловой энергии при ее передаче, Гкал;  ОПтэ.общий - общий объем передаваемой тепловой энергии, Гкал | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия |
|  | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения | (тыс. кВт час/куб. м) | 0,5 | ОПээпредаче/(ОПгвс+ОПхвс+ ОПвс.предаче), где ОПээпредаче -объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения, тыс. кВт час, ОПгвс- общий объем потребления (использования) горячей воды, тыс. куб. м; ОПхвс- общий объем потребления (использования) холодной воды, тыс. куб. м; ОПп- объем потерь воды при ее передаче, тыс. куб. м | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия |
|  | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения | (тыс. кВт час/куб. м) | 0,34 | ОПээ.водоотв/Овс, где ОПээ. водоотв - объем потребления электрической энергии в системах водоотведения, тыс. кВт час, Овс. отведение - общий объем водоотведенной воды, тыс. куб. м | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия |
|  | Доля потерь воды при её передаче в общем объёме воды | % | 18,1 | ОПвс.предаче/(ОПгвс+ОПхвс+ ОПвс.предаче)\*100%, где ОПвс.предаче - объем потерь воды при ее передаче, тыс. куб. м; ОПгвс- общий объем потребления (использования) горячей воды, тыс. куб. м; ОПхвс- общий объем потребления (использования) холодной воды, тыс. куб. м | 1 раз в полугодие, ресурсоснабжающие предприятия |
|  | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) |  | 16,98 | кВт час/кв. м, ОПосв./Посв, где ОПосв- объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории города Подольска, кВт·ч; Посв- общая площадь уличного освещения территории города Подольска на конец года, кв. м | Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству Администрации Городского округа Подольск |
|  | Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения |  | 19,89 | Дэс = Кэс / Кс \* 100%, где  Кэс – общее количество современных энергоэффективных светильников наружного освещения, единиц;  Кс – общее количество светильников наружного освещения, единиц. | Отчеты организации, определившейся в результате отбора получателей субсидий на возмещение затрат, связанных с модернизацией и реконструкцией объектов наружного освещения Городского округа Подольск |
|  | Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей | % | 40 | Доуун = Као / Ко \* 100%, где:  Коуун – протяжённость освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам, м;  Ко – общая протяжённость освещённых улиц, м. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Доля улиц, проездов, набережных, площадей, прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей | % | 0 | Дсо = Ксо / Ко \* 100%, где:  Ксо – протяженность улиц, проездов, набережных, площадей, прошедших светотехническое обследование, м;  Ко – общая протяжённость улиц, проездов, набережных, площадей, м. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения | % | 35,9 | Дао = Као / Ко \* 100%, где:  Као – количество аварийных опор наружного освещения и опор со сверхнормативным сроком службы, единиц;  Ко – общее количество опор наружного освещения, единиц. | Отчеты организации, определившейся в результате отбора получателей субсидий на возмещение затрат на содержание и текущую эксплуатацию |
|  | Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения | % | 10 | Дсип = Ксип / Кп \* 100%, где  Ксип – протяжённость линий электропередач самонесущим изолированным проводом (СИП), м;  Кс – общее количество светильников наружного освещения, единиц. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |
|  | Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления уличным освещением | % |  | Дсасу = Ксасу / Ко \* 100%, где:  Ксасу – светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления уличным освещением, шт.;  Ко – общее количество светильников уличного освещения, шт. | 1 раз в полугодие, муниципальные учреждения |

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Мероприятия по реализации программы | Сроки исполнения мероприятия | Источник финансирова-ния | Объём финансирования мероприятия в текущем году (тыс. руб.) | Всего (тыс. руб.) | Объем финансирования по годам (тыс. руб.) | | | Ответственный за выполнение мероприятия | Результаты выполнения мероприятий |
|  |  |  |  |  |  | 2016г. | 2017г. | 2018г. |  |  |
| 1 | 2 | 5 | 4 | 6 | 7 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | **Задача 1. Создание механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности** | | | | | | | | | |
|  | **Основное мероприятие 1. Создание механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности** |  | **Итого:** |  | **1977,50** | **642,00** | **652,50** | **683,00** |  |  |
|  | Средства федерального бюджета |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |  |
|  | Средства бюджета Московской области |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |  |
| 2016-2018 | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |  |
| 2016-2018 | Внебюджетные источники |  | 1977,5 | 642,0 | 652,5 | 683,0 |  |  |
| 1 | Мероприятие1. Количество энергосервисных договоров, заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | 2016-2018 | Внебюджетные источники | 0 | 1740,0 | 580,0 | 580,0 | 580,0 |  |  |
| 2 | Мероприятие 2. Информационное сопровождение деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Внебюджетные источники | 2,0 | 7,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 |  | Публикации в средствах массовой информации информационных статей и новостных сообщений о деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
| 3 | Мероприятие 3. Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности | 2016-2018 | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Муниципальные учреждения | Формирование экономной модели поведения, организация обучения специалистов |
| Внебюджетные источники | 40,0 | 230,0 | 60,0 | 70,0 | 100,0 | Муниципальные предприятия |
|  | Задача 2. Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере | | | | | | | | | |
|  | **Основное мероприятие 2. Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере** | 2016-2018 | **Итого:** |  | **33923,0** | **26313,4** | **4409,4** | **3200,4** |  |  |
| Средства федерального бюджета |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |  |
| Средства бюджета Московской области |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |  |
| Внебюджетные источники |  | **12308,0** | **4698,4** | **4409,4** | **3200,4** |  |  |
| Средства бюджета Городского округа Подольск |  | **21615,0** | **21615,0** | **0,0** | **0,0** |  |  |
| 1 | Мероприятие 1. Установка приборов учёта расхода энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях сферы образования, автоматизация потребления тепловой энергии зданиями | 2016 | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 8445,0 | 8445,0 | 0,0 | 0,0 | Комитет по образованию | Установка 16 приборов учёта ГВС, 14 приборов учёта на ТЭ в учреждениях образования мкр. Климовск Городского округа Подольск |
| 2 | Мероприятие 2. Установка приборов учёта расхода энергетических ресурсов в муниципальных культуры и туризма, автоматизация потребления тепловой энергии зданиями | 2016 | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 2007,0 | 2007,0 | 0,0 | 0,0 | Комитет по культуре и туризму | Установка 4 приборов учёта ТЭ и 1 прибор учёта на ГВС в учреждениях культуры |
| 3 | Мероприятие 3. Модернизация системы освещения МУК ДК "Октябрь" | 2016 | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 8500,0 | 8500,0 | 0,0 | 0,0 | Комитет по культуре и туризму | Установка энергоэффективных светильников в учреждении |
| 4 | Мероприятие 4. Установка приборов учёта расхода энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях физической культуры и спорта, автоматизация потребления тепловой энергии зданиями | 2016 | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 2100,0 | 2100,0 | 0,0 | 0,0 | Комитет по физической культуре и спорту | Установка приборов учёта холодной воды, 3 прибора учёта ТЭ в учреждениях сферы физической культуры и спорта |
| 5 | Мероприятие 5. Установка приборов учёта расхода энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях по работе с молодёжью, автоматизация потребления тепловой энергии зданиями | 2016 | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 563,0 | 563,0 | 0,0 | 0,0 | Комитет по делам молодёжи | Установка 2 приборов учёта ТЭ в учреждениях по работе с молодёжью |
| 6 | Мероприятие 6. Закупка товаров, работ, услуг на нужды проведения капитального ремонта в целях повышения энергетической эффективности муниципального имущества муниципальных учреждений. | 2015 -2018 годы | Внебюджетные источники |  | 12308,2 | 4698,4 | 4409,4 | 3200,4 |  | Экономия тепловой энергии |
|  | Задача 3. Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде | | | | | | | | | |
|  | **Основное мероприятие 3. Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде** | 2016-2018 годы | **Итого:** |  | **93 710,60** | **35 905,70** | **29 719,80** | **28 085,10** |  |  |
| Средства федерального бюджета |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| Средства бюджета Московской области |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| Средства бюджета Городского округа Подольск |  | **20201,00** | **8 016,0** | **6 413,0** | **5 772,0** |  |  |
| **Внебюджетные источники** |  | **73509,60** | **27889,70** | **23306,80** | **22313,10** |  |  |
|  | Мероприятие 1. Установка общедомовых приборов учетов топливно-энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда | 2016-2018 годы | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 20201,0 | **8016,0** | **6413,0** | **5772,0** | Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству | Возмещение затрат за муниципальную долю по установке ОДПУ |
| 2016-2018 годы | Внебюджетные источники |  | 28239,0 | 12120,0 | 8156,0 | 7963,0 | Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству, ресурсоснабжающие предприятия, муниципальные унитарные предприятия мкр. Львовский г. Подольска Городского округа Подольск | Уменьшение расходов на оплату коммунальных услуг, предоставляемых населению. |
| 1 | Мероприятие 2. Сохранение теплового контура в многоквартирных жилых домах, замена окон на лестничных клетках домов на окна из ПВХ | 2016-2018 годы | Внебюджетные источники |  | 23332,0 | 8100,0 | 7690,0 | 7542,0 | Муниципальные унитарные предприятия | Ремонт кровель-15762 кв. м; остекление-779 кв. .м; Ремонт подъездов-729 кв. .м; Замена окон-89 шт., 2412,2 кв.м уменьшение потерь тепловой энергии |
| 2 | Мероприятие 3. Замена трубопроводов внутренних систем тепло- и водоснабжения с применением современных технологических материалов и оборудования | 2016-2018 годы | Внебюджетные источники |  | 14438,6 | 5269,7 | 4760,8 | 4408,1 | Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству, ресурсоснаб жающие предприятия, муниципальные унитарные предприятия мкр. Климовск г. Подольска Городского округа Подольск | Ремонт трубопроводов-8515м.;замена задвижек-184 шт.; смена вентиля-100 шт.; тепловая изоляция трубопроводов-7412 м. Уменьшение потерь тепловой энергии |
| 3 | Мероприятие 4. Замена ламп освещения мест общего пользования на энергосберегающие, установка датчиков включения-выключения на многоквартирных домах в п. Быково, д. Быковка, п. Александровка, п. Сельхозтехника, п. Стрелковская фабрика, д. Федюково | 2016-2018 годы | Внебюджетные источники |  | 900,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | Муниципальные унитарные предприятия | Экономия электрической энергии |
| 4 | Мероприятие 5. Установка энергосберегающих оптико-акустических выключателей на светильники в подъездах жилых домов п. Дубровицы, п. Кузнечики, п. Санаторий Родина | 2016-2018 годы | Внебюджетные источники |  | 900,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | Предприятия пос. Дубровицы | Экономия электрической энергии |
| 5 | Мероприятие 6. Ремонт электропроводки в многоквартирных жилых домах с внедрением энергосберегающих технологий и оборудования | 2016-2018 годы | Внебюджетные источники |  | 5700,0 | 1800,0 | 2100,0 | 1800,0 | Предприятия, заключившие договор на выполнение работ | Экономия электрической энергии |
|  | Задача 4. Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | | |
|  | **Основное мероприятие 4. Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры** | **2016-2018 годы** | **Итого:** |  | **918054,0** | **317970,0** | **299180,0** | **300904,0** |  |  |
| Средства федерального бюджета |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| Средства бюджета Московской области |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| Средства бюджета Городского округа Подольск |  | **3024,0** | **1200,0** | **960,0** | **864,0** |  |  |
| Внебюджетные источники |  | **915030,0** | **316770,0** | **298220,0** | **300040,0** | МУП «Водоканал» г. Подольска, МУП «Подольская теплосеть» |  |
|  | **МУП «Водоканал» г. Подольска** |  |  |  | **898100,0** | **302600,0** | **298100,0** | **297400,0** |  |  |
| 1 | Мероприятие 1. Установка частотных регулируемых приводов устройств плавного пуска на электроустановках объектов водоснабжения и водоотведения | 2016 год | Внебюджетные источники | 1000 | 11500,0 | 11500,0 | 0,0 | 0,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 2 | Мероприятие 2. Установка и замена стальных трубопроводов на трубопроводы из современных полимерных материалов в сетях водоснабжения и водоотведения | 2016 год | Внебюджетные источники | 20000 | 510000,0 | 170000,0 | 170000,0 | 170000,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 3 | Мероприятие 3. Установка на водозаборных сооружениях узлов учета расхода воды | 2016 год | Внебюджетные источники |  | 1700,0 | 1700,0 | 0,0 | 0,0 |  |  |
| 4 | Мероприятие 4. Установка компенсаторов реактивной мощности (конденсаторных установок) | 2016 год | Внебюджетные источники | 0 | 600,0 | 600,0 | 0,0 | 0,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 5 | Мероприятие 5. Установка малой ГЭС в коллекторе очищенных стоков | 2018 год | Внебюджетные источники | 5000 | 15000,0 | 0,0 | 0,0 | 15000,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 6 | Мероприятие 6. Модернизация ограждающих конструкций зданий | 2016-2018 | Внебюджетные источники | 5500 | 4600,0 | 1600,0 | 1500,0 | 1500,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 7 | Мероприятие 7. Система контроля расхода топлива и мониторинга автотранспорта | 2016-2018 | Внебюджетные источники | 1200 | 2100,0 | 600,0 | 700,0 | 800,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 8 | Мероприятие 8. Реконструкция насосной станции пос. Львовский с применением насосов с ЧРП и другого энергосберегающего оборудования | 2017-2018 | Внебюджетные источники |  | 30000,0 | 0,0 | 15000,0 | 15000,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 9 | Мероприятие 9. Реконструкция водозаборного узла пос. Быково с применением насосов с ЧРП и другого энергосберегающего оборудования | 2016 год | Внебюджетные источники |  | 18000,0 | 18000,0 |  | 0,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 10 | Мероприятие 10. Реконструкция водозаборного узла пос. Молодёжный Городского округа Подольск с применением насосов с ЧРП и другого энергосберегающего оборудования | 2016-2017 | Внебюджетные источники |  | 23600,0 | 13600,0 | 10000,0 | 0,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 11 | Мероприятие 11. Реконструкция системы водоснабжения пос. "Санаторий Родина" и пос. Кузнечики Городского округа Подольск с последующим выводом из эксплуатации насосной станции 2-го подъёма пос. Кузнечики | 2016-2017 | Внебюджетные источники |  | 45900,0 | 30000,0 | 15900,0 | 0,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 12 | Мероприятие 12. Реконструкция объектов водоотведения мкр. Климовск г. Подольска Городского округа Подольск с использованием энергосберегающего оборудования и технологий с выводом из эксплуатации очистных сооружений микрорайонов Климовск и Львовский г. Подольска Городского округа Подольск | 2016-2018 | Внебюджетные источники |  | 75000,0 | 25000,0 | 25000,0 | 25000,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 13 | Мероприятие 13. Реконструкция канализационных насосных станций микрорайона Львовский г. Подольска Городского округа Подольск, д. Романцево и пос. Толбино с использованием энергосберегающего оборудования и технологий | 2016-2017 | Внебюджетные источники |  | 90000,0 | 30000,0 | 60000,0 | 0,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 14 | Мероприятие 14. Реконструкция системы водоотведения пос. МИС и очистных сооружений д. Сынково Городского округа Подольск с использованием энергосберегающего оборудования и технологий | 2018,0 | Внебюджетные источники |  | 54100,0 | 0,0 | 0,0 | 54100,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
| 15 | Мероприятие 15. Реконструкция системы водоотведения пос. Дубровицы с использованием энергосберегающего оборудования и технологий с последующим выводом из эксплуатации очистных сооружений д. Булатово | 2018,0 | Внебюджетные источники |  | 16000,0 | 0,0 | 0,0 | 16000,0 | МУП «Водоканал» г. Подольска |  |
|  | **МУП «Подольская теплосеть», МУП «Львовская тепловая компания»,** Ресурсоснабжающая организация микрорайона Климовск г. Подольска Городского округа Подольск |  | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 3024,0 | **1200,0** | **960,0** | **864,0** |  |  |
|  | Внебюджетные источники |  | 16930,0 | **14170,0** | **120,0** | **2640,0** |  |  |
| 1 | Мероприятие 1. Установка энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия при модернизации котельных | 2016 год | Внебюджетные источники | 5000,0 | 2500,0 | 2500,0 | 0,0 | 0,0 | МУП «Подольская теплосеть» | Газификация угольной котельной по ул. П. Морозова, д.31 |
| 2 | Мероприятие 2. Установка частотных регулируемых приводов и устройств главного пуска на электроустановке. Автоматизация, диспетчеризация, реконструкция ЦТП. | 2016 год | Внебюджетные источники | 400,0 | 2200,0 | 2200,0 | 0,0 | 0,0 | МУП «Подольская теплосеть» | ЦТП №25,26, Ю. Ленинцев, д.40а, ул. 8 Марта, д.8) |
| 3 | Мероприятие 3. Замена изношенных тепловых сетей современными трубопроводами | 2016 год | Внебюджетные источники | 8000,0 | 6000,0 | 6000,0 | 0,0 | 0,0 | МУП «Подольская теплосеть» | (2 км тепловых сетей) |
| 4 | Мероприятие 4. Режимная наладка котлов | 2016 год | Внебюджетные источники | 0,0 | 1100,0 | 1100,0 | 0,0 | 0,0 | МУП «Подольская теплосеть» | (15 шт.) |
| 5 | Мероприятие 5. Установка АВР с проведением резервного кабеля на котельную в п. Кузнечики, п. Санаторий Родина | 2016 год, 2018 год | Внебюджетные источники |  | 4600,0 | 2200,0 | 0,0 | 2400,0 | Ресурсоснабжающая организация пос. Дубровицы | Повышение качества и надежности электроснабжения в пос. Дубровицы |
| 6 | Мероприятие 6. Замена изношенных тепловых сетей современными трубопроводами | 2016 год | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 1764,0 | 700,0 | 560,0 | 504,0 |  | Капитальный ремонт теплосети от жилого дома по ул. Садовый проезд, д.3 до КНС №6 п. Львовский, ул. Магистральная, д.7, включая внутренний ремонт отопительной системы |
| 7 | Мероприятие 7. Замена трубопроводов внутренних систем тепло- и водоснабжения с применением современных технологичных материалов и оборудования с установкой регулирующей аппаратуры для балансировки потоков теплоносителя и воды | 2016 год | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 1260,0 | 500,0 | 400,0 | 360,0 |  | Гидравлический расчет и установка сужающих устройств, наладка тепловых сетей п. Львовский, подключенных к котельным №1 и №2 |
| 8 | Мероприятие 8. Установка частотных регулируемых приводов и устройств главного пуска на электроустановке. | 2016 | Внебюджетные источники | 0,0 | 530,0 | 170,0 | 120,0 | 240,0 | ресурсоснабжающие организации микрорайона Климовск г. Подольска Городского округа Подольск | Установка частотных регуляторов на повысительные насосы ГВС ЦТП №9, ЦТП №8, ЦТП №16, ЦТП №20 |
|  | Задача 5. Модернизация и развитие объектов наружного освещения в целях приведения уровня освещённости до нормативных значений | | | | | | | | | |
|  | **Основное мероприятие 5. Модернизация и развитие объектов наружного освещения в целях приведения уровня освещённости до нормативных значений** |  | **Итого:** |  | **58842,0** | **23350,0** | **18680,0** | **16812,0** |  |  |
|  |  | Средства федерального бюджета |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  |  | Средства бюджета Московской области |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  | **2016-2018 годы** | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | **58842,0** | **23350,0** | **18680,0** | **16812,0** | Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству |  |
|  | **2016-2018 годы** | **Внебюджетные источники** |  | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |  |  |
|  | Мероприятие 1. Модернизация объектов наружного освещения | 2016-2018 годы | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 11043,0 | 4090,0 | 3681,0 | 3272,0 | Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству | Экономия электрической энергии |
|  | Мероприятие 2. Содержание и текущая эксплуатация объектов наружного освещения | 2016-2018 годы | Средства бюджета Городского округа Подольск |  | 47790,0 | 19260,0 | 14999,0 | 13540,0 | Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству | Экономия электрической энергии |
|  | **Итого по мероприятиям** |  |  |  | **1106507,30** | **404181,10** | **352641,70** | **349684,50** |  |  |
|  | **Бюджет Городского округа Подольск** |  |  |  | **103682,00** | **54181,00** | **26053,00** | **23448,00** |  |  |
|  | **Внебюджетные источники** |  |  |  | **1002825,30** | **350000,10** | **326588,70** | **326236,50** |  |  |

**ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМА ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ,**

**НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ**

**«Энергоэффективность и развитие энергетики Подольска»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  мероприятия  подпрограммы[\*](file:///C:\Users\User\Documents\2014-2018г.ПРОГРАММА\ПОДПРОГРАММА\ПРОГРАММА%202014-2018%20годов\ПОДПРОГРАММА.(изм.%20на%2018.11.13)..doc#Par457) | Источник  финансирования[\*\*](file:///C:\Users\User\Documents\2014-2018г.ПРОГРАММА\ПОДПРОГРАММА\ПРОГРАММА%202014-2018%20годов\ПОДПРОГРАММА.(изм.%20на%2018.11.13)..doc#Par458) | Расчет необходимых  финансовых ресурсов на реализацию  мероприятия[\*\*\*](file:///C:\Users\User\Documents\2014-2018г.ПРОГРАММА\ПОДПРОГРАММА\ПРОГРАММА%202014-2018%20годов\ПОДПРОГРАММА.(изм.%20на%2018.11.13)..doc#Par459) | Общий объем финансовых ресурсов, необходимых  для реализации  мероприятия, в том числе по годам[\*\*\*\*](file:///C:\Users\User\Documents\2014-2018г.ПРОГРАММА\ПОДПРОГРАММА\ПРОГРАММА%202014-2018%20годов\ПОДПРОГРАММА.(изм.%20на%2018.11.13)..doc#Par460) | Эксплуатационные  расходы, возникающие в результате реализации  мероприятия[\*\*\*\*\*](file:///C:\Users\User\Documents\2014-2018г.ПРОГРАММА\ПОДПРОГРАММА\ПРОГРАММА%202014-2018%20годов\ПОДПРОГРАММА.(изм.%20на%2018.11.13)..doc#Par461) |
| Создание механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Бюджет Городского округа Подольск | На основании запросов, представленных на обучение ранее |  |  |
| Средства бюджета Московской области |  |  |
| Внебюджетные источники | **1977,5 тыс. руб.**, в т. ч. по годам:  2016г. – 642,0 тыс. руб.  2017г. – 652,5 тыс. руб.  2018г. – 683,0 тыс. руб. |  |
| Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере | Бюджет Городского округа Подольск | На основании проектно- сметной документации  На основании Актов выполненных работ по установке приборов учёта. | 21615,0 тыс. руб., в т. ч. по годам:  2016г. – 21615,0 тыс. руб.  2017г. – 0,0 тыс. руб.  2018г. – 0,0 тыс. руб. |  |
| Средства бюджета Московской области |  |  |
| Внебюджетные источники | **12308,0 тыс. руб.**, в т. ч. по годам:  2016г. – 4698,4 тыс. руб.  2017г. – 4409,4 тыс. руб.  2018г. – 3200,0 тыс. руб. |  |
| Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде | Бюджет Городского округа Подольск | На основании Актов выполненных работ по установке приборов учёта. | **20201,0 тыс. руб.**, в т. ч. по годам:  2016г. – 8016,0 тыс. руб.  2017г. – 6413,0 тыс. руб.  2018г. – 5772,0 тыс. руб. |  |
| Средства бюджета Московской области |  |  |  |
| Внебюджетные источники | На основании Актов выполненных работ по установке приборов учёта. | **73509,6 тыс. руб.**, в т. ч. по годам:  2016г. – 27889,7 тыс. руб.  2017г. – 23306,8 тыс. руб.  2018г. – 22313,1 тыс. руб. |  |
| Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры | Бюджет Городского округа Подольск |  | **3024,0 тыс. руб.**, в т. ч. по годам:  2016г. – 1200,0 тыс. руб.  2017г. – 960,0 тыс. руб.  2018г. – 864,0 тыс. руб. |  |
| Средства бюджета Московской области |  |  |  |
| Внебюджетные источники | На основании расходов на выполненные аналогичные работы. | **915030,0 тыс. руб.,** в т. ч. по годам  2016г. – 316770,0 тыс. руб. 2017г. – 298220, 0 тыс. руб. 2018г – 3400,0 тыс. руб. |  |

\*- наименование мероприятия в соответствии с Перечнем мероприятий Программы.

\*\*- бюджет Городского округа Подольск, внебюджетные источники; для внебюджетных источников указываются реквизиты соглашений и договоров;

\*\*\*- указывается формула, по которой произведен расчет объема финансовых ресурсов на реализацию мероприятия, с указанием источников данных, используемых в расчете; при описании расчетов указываются все показатели, заложенные в расчет (показатели проектно-сметной документации, смет расходов или смет аналогичных видов работ с учетом индексов-дефляторов, уровня обеспеченности объектами, оборудованием и другие показатели в соответствии со спецификой подпрограммы).

\*\*\*\*- указывается общий объем финансирования мероприятий с разбивкой по годам, а также пояснение принципа распределения финансирования по годам реализации подпрограммы.

\*\*\*\*\*- заполняется в случае возникновения текущих расходов будущих периодов, возникающих в результате выполнения мероприятия (указываются формулы и источники расчетов).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **"Дорожная карта"**  **по выполнению основных мероприятий** | | | | | | | |
| **муниципальной программы Городского округа Подольск «Энергоэффективность и развитие энергетики Подольска»** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| № п/п | Перечень стандартных процедур, обеспечивающих выполнение основного мероприятия, с указанием предельных сроков их исполнения | Ответственный исполнитель (должность, Ф.И.О.) | 2016 год | | | | Результат выполнения |
| I квартал | II квартал | III квартал | IV квартал |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Создание механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности** | Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству |  |  |  |  |  |
|  | Заключение энергосервисных договоров, заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями |  |  |  |  |  | Заключение энергосервисных  договоров |
|  | Проведение обследования здания. |  | + |  |  |  |  |
|  | Подготовка документов, установление перечня мероприятий |  |  | + |  |  |  |
|  | Проведение расчётов для установления цены договора |  |  |  | + |  |  |
|  | Заключение энергосервисных  договоров |  |  |  |  | + |  |
|  | **Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере** | Комитет по образованию,  Комитет по культуре и туризму,  Комитет по физической культуре и спорту,  Комитет по делам молодёжи |  |  |  |  |  |
|  | Установка приборов учёта расхода энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях, автоматизация потребления тепловой энергии зданиями |  |  |  |  |  | Установка приборов учёта |
|  | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов |  | + |  |  |  |  |
|  | Заключение договора |  |  | + |  |  |  |
|  | Проведение работ |  |  |  | + |  |  |
|  | Приёмка выполненных работ, принятие приборов учёта к расчёту |  |  |  |  | + |  |
|  | Модернизация системы освещения МУК ДК "Октябрь" | Комитет по культуре и туризму |  |  |  |  | Выполнение работ по модернизации |
|  | Составление проекта по модернизации системы освещения |  | + |  |  |  |  |
|  | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов |  |  | + |  |  |  |
|  | Заключение договора |  |  |  | + |  |  |
|  | Проведение работ.  Приёмка выполненных работ |  |  |  |  | + |  |
|  | **Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде** | Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству |  |  |  |  |  |
|  | Установка общедомовых приборов учетов топливно-энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда |  |  |  |  |  | Установка приборов учёта |
|  | Проведение обследования здания, подготовка документации |  | + |  |  |  |  |
|  | Заключение договора |  |  | + |  |  |  |
|  | Проведение работ. |  |  |  | + |  |  |
|  | Приёмка выполненных работ, принятие приборов учёта к расчёту |  |  |  |  | + |  |
|  | **Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Реконструкция насосной станции пос. Львовский с применением насосов с ЧРП и другого энергосберегающего оборудования | МУП «Водоканал» г. Подольска  Сёмин М.М. |  |  |  |  | Приёмка выполненных СМР |
|  | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов |  | + |  |  |  |  |
|  | СМР |  |  | + | + | + |  |
| 2 | Реконструкция водозаборного узла пос. Быково с применением насосов с ЧРП и другого энергосберегающего оборудования | МУП «Водоканал» г. Подольска  Сёмин М.М. |  |  |  |  | Приёмка выполненных СМР |
|  | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов |  | + |  |  |  |  |
|  | СМР |  |  | + | + | + |  |
| 3 | Реконструкция водозаборного узла пос. Молодёжный Городского округа Подольск с применением насосов с ЧРП и другого энергосберегающего оборудования | МУП «Водоканал» г. Подольска  Сёмин М.М. |  |  |  |  | Приёмка выполненных СМР |
|  | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов |  | + |  |  |  |  |
|  | СМР |  |  | + | + | + |  |
| 4 | Реконструкция системы водоснабжения пос. "Санаторий Родина" и пос. Кузнечики Городского округа Подольск с последующим выводом из эксплуатации насосной станции 2-го подъёма пос. Кузнечики | МУП «Водоканал» г. Подольска  Сёмин М.М. |  |  |  |  | Приёмка выполненных СМР |
|  | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов |  | + |  |  |  |  |
|  | СМР |  |  | + | + | + |  |
| 5 | Реконструкция объектов водоотведения мкр. Климовск г. Подольска Городского округа Подольск с использованием энергосберегающего оборудования и технологий с выводом из эксплуатации очистных сооружений микрорайонов Климовск и Львовский г. Подольска Городского округа Подольск | МУП «Водоканал» г. Подольска  Сёмин М.М. | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов | СМР | СМР | СМР | Приёмка выполненных СМР |
|  | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов |  | + |  |  |  |  |
|  | СМР |  |  | + | + | + |  |
| 6 | Реконструкция канализационных насосных станций микрорайона Львовский г. Подольска Городского округа Подольск, д. Романцево и пос. Толбино с использованием энергосберегающего оборудования и технологий | МУП «Водоканал» г. Подольска  Сёмин М.М. | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов | СМР | СМР | СМР | Приёмка выполненных СМР |
|  | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов |  | + |  |  |  |  |
|  | СМР |  |  | + | + | + |  |
| 7 | Установка энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия при модернизации котельных | МУП «Подольская теплосеть» | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов | Закупка оборудования | СМР | СМР | Приёмка выполненных СМР |
|  | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов |  | + |  |  |  |  |
|  | СМР |  |  | + | + | + |  |
| 8 | Замена изношенных тепловых сетей современными трубопроводами | МУП «Подольская теплосеть» | Подготовка конкурсной документации, проведение торгов | Закупка оборудования | СМР | СМР | Приёмка выполненных СМР |
|  | Подготовка конкурсной документации, проведение торгов |  | + |  |  |  |  |
|  | СМР |  |  | + | + | + |  |
|  | **Основное мероприятие 5. Модернизация и развитие объектов наружного освещения в целях приведения уровня освещённости до нормативных значений** | Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству |  |  |  |  |  |
| 1 | Модернизация объектов наружного освещения |  |  |  |  |  | Замена светильников на энергоэффективные светильники |
|  | Формирование технического |  |  |  |  |  |  |
|  | Закупка оборудования |  |  |  |  |  |  |
|  | СМР |  |  |  |  |  |  |
|  | Приёмка выполненных СМР |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Содержание и текущая эксплуатация объектов наружного освещения |  |  |  |  |  | Выполнение работ по содержанию и ремонту объектов уличного освещения |
|  | Формирование технического задания, подготовка конкурсной документации, проведение торгов |  | + |  |  |  |  |
|  | Закупка оборудования |  |  | + |  |  |  |
|  | СМР |  |  |  | + | + |  |
|  | Приёмка выполненных СМР |  |  |  |  | + |  |