

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНЫ ПРАВОПОРЯДКА И ПРОФИЛАКТИКИ
МИЛИЦИИ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

УВД ГРОДНЕНСКОГО ОБЛИСПОЛКОМА

Информационный вестник № 9
(К ЕДИНОМУ ДНЮ ИНФОРМИРОВАНИЯ)

**ЭКОНОМИЯ И БЕРЕЖЛИВОСТЬ –
ГЛАВНЫЕ ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА**



Гродно 2013

Экономия и бережливость – девиз, легший в основу подписанной Президентом Республики Беларусь Директивы от 14 июня 2007 года №3 «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства» (далее – Директивы). Этот документ об энергосбережении и рациональном использовании ресурсов исходит из актуальности защиты национальных интересов Беларуси в сфере энергетической безопасности и является своевременным ответом на ситуацию с потреблением энергоресурсов в мире.

В настоящее время принят и реализуется ряд республиканских программ: Государственная программа развития Белорусской энергетической системы на период до 2016 года, Республиканская программа энергосбережения на 2011 – 2015 годы, Национальная программа развития местных и возобновляемых энергоисточников на 2011 – 2015 годы и другие.

2013 год Указом Президента Республики Беларусь от 29 ноября 2012 № 537 в стране объявлен Годом бережливости.

Во исполнение Указа Президента Советом Министров Республики Беларусь принято Постановление от 29 декабря 2012 г. № 1253 «Об утверждении республиканского плана мероприятий по проведению в 2013 году Года бережливости».

Планом предусмотрено выполнение мероприятий программ энергосбережения на 2013 год с суммарной экономией топливно-энергетических ресурсов в объеме не менее 1,43 млн. тонн условного топлива (т у.т.).

Согласно плану будут реализованы пилотные инновационные проекты по снижению энергопотребления в энергетике, машиностроении, сельском хозяйстве, строительстве, транспорте, добывающей и перерабатывающей промышленности.

Будут утверждены лимиты и прогрессивные нормы расхода тепловых и энергетических ресурсов, в том числе нормативы непроизводительных потерь при транспортировке воды, тепловой и электрической энергии. При их превышении предусмотрено введение повышенной стоимости за топливно-энергетические ресурсы. Ужесточатся требования к проведению обязательных энергетических обследований субъектов хозяйствования с учетом передового отечественного и зарубежного опыта.

Предусматривается снижение затрат на оказание жилищно-коммунальных услуг населению не менее чем на 10 процентов в сопоставимых условиях по сравнению с 2012 годом, в том числе потерь в тепловых сетях в целом по системе

жилищно-коммунального хозяйства до уровня не более 16,3 процента к концу 2013 года.

В стране появятся новые высокоэффективные рабочие места. Будут приняты меры по ликвидации рабочих мест с особо вредными и тяжелыми условиями труда, вовлечению в экономическую деятельность незанятого населения, содействию в организации предпринимательской деятельности.

В Гродненской области также разработан Комплекс мер по проведению в 2013 году Года бережливости и утвержден 28 февраля 2013 года План мероприятий по проведению в Гродненской области в 2013 году Года бережливости.

Организациями, подчиненными местным исполнительным и распорядительным органам области, разработаны и реализуются мероприятия по снижению затрат на производство продукции. В 1 полугодии 2013 г. затраты снижены на 2,3 % при задании – на 0,5 % по подчиненным коммунальным унитарным организациям и хозяйственным обществам, в которых область обладает акциями (долями в уставном фонде) в размере более 50%.

За 1 полугодие 2013 года затраты по жилищно-коммунальным услугам, оказываемым населению, снижены на 10,1 процента в сопоставимых условиях к соответствующему периоду 2012 года при задании – 10,0 процентов. Потери в тепловых сетях за 1 полугодие 2013 года уменьшены на 0,6% по отношению к соответствующему периоду прошлого года (10,3 % в 2013 году, 10,9 % в 2012 году).

Утверждена программа энергосбережения Гродненской области на 2013 год, которой предусмотрено внедрение 73 энергоэффективных мероприятий с ожидаемым экономическим эффектом от их внедрения 190,2 тыс. т.у.т. Общий объем финансирования программы составит 761,5 млрд. рублей, в том числе из республиканского бюджета – 18,4 млрд. рублей. На 1 полугодие 2013 года запланировано внедрение 33 мероприятий, из которых внедрены 19, частично – 15.

В рамках инновационных проектов, направленных на снижение энергопотребления реализуется проект «Реконструкция линий полимерного покрытия» КУП «Новогрудский завод металлоизделий», включенный в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы.

За период с 2007 года РУП «Гродноэнерго» реализован ряд

масштабных проектов:

Строительство ветроэнергетической установки мощностью 1,5 МВт в районе н.п. Грабники Новогрудского района (2011г.). Данная установка является самой мощной электростанцией в Республике Беларусь, использующей энергию ветра. За год работы ветроэнергетическая установка вырабатывает более 4 млн. кВтч электроэнергии, что позволяет экономить порядка 1 млн. м³ природного газа. В настоящее время разрабатывается проект строительства на данной площадке ветропарка, в состав которого будет входить 6 ветроэнергетических установок мощностью 1,5-2 МВт.

Строительство Гродненской ГЭС на р. Неман мощностью 17 МВт (2012г). На сегодняшний день данная гидроэлектростанция стала самой мощной ГЭС в республике. Годовая выработка электроэнергии превышает 85 млн. кВтч и обеспечивает экономию природного газа порядка 20 млн. м³.

Завершение строительства в 2013г. ГТУ мощностью 121,7 МВт на Гродненской ТЭЦ-2 обеспечит экономию топлива в Республики Беларусь порядка 100 тыс. т у.т.

Кроме того, за прошедшие годы было реконструировано с улучшением показателей основное оборудование Гродненской ТЭЦ-2, Лидской ТЭЦ и мини-ТЭЦ «Северная», а также внедрены другие энергосберегающие мероприятия, в т.ч. установлены частотные регулируемые электроприводы и гидромурфы на электродвигателях мощностью до 4 МВт.

В целом проводимая работа приносит ощутимые результаты. Так, удельный расход условного топлива на отпуск электроэнергии по РУП «Гродноэнерго» (основной показатель, характеризующий работу тепловых электрических станций) снизился с 198,4 г/кВтч в 2001 г до 176,8 г/кВтч в 2012г.

В соответствии с программой развития молочной отрасли продолжается перевод скота на однотипное круглогодое кормление полнорационными смесями до уровня 55-60 %. Ведется строительство 35 современных молочнотоварных комплексов, 95 молочнотоварных ферм модернизируются, где затраты кормов на 1 центнер молока в среднем ниже на 10 % по сравнению с фермами с привязным содержанием.

В 2013 году планируется сократить расход кормов на 1 центнер молока, говядины и свинины на 7, 4 и 5% соответственно. Так на свиноводческих комплексах на выращивании и откорме свиней за 1 полугодие 2013 года сокращен расход кормов на 2,6% к соответствующему периоду прошлого года.

Сформирован перечень низкопродуктивных земель, деградированных торфяников, земельных участков, загрязненных радионуклидами и тяжелыми металлами.

При осуществлении административных процедур принимаются меры по ужесточению непроизводительных потерь при транспортировке воды и организации максимального увеличения объемов повторно-последовательного использования воды. Наибольшее увеличение объемов повторно-последовательного использования воды отмечено в ОАО «Мостодрев» – на 42 тыс. м³ в год, ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» – на 615 тыс. м³ в год.

Продолжается работа по совершенствованию системы нормирования труда, внедрению гибких форм занятости и оплаты труда. В первом полугодии 2013 года по данным мониторинга организациями реального сектора экономики пересмотрено 2,8 тыс. местных норм и нормативов по труду, что позволило снизить трудоемкость продукции (работ, услуг) на 6843,1 тыс. человеко/часов и сэкономить 687,7 млн. рублей фонда заработной платы.

На 01.07.2013 в области пересмотрели стимулирующую роль систем оплаты труда 524 коммерческие организации или 85,2 % их общего количества (на 01.01.2012 – 116 или рост 4,5 раза). Применяют комиссионную систему – 198 (37,8 %) организаций; тарифную сетку, разработанную и утвержденную в организации – 70 (13,3 %), другие системы – 256 (48,9%).

Так, системы оплаты труда на основе тарифной сетки, разработанной на предприятии, применяются в ОАО «Слониммебель», на основе комиссионной системы – в ОАО «Лакокраска», на основе грейдов – в ОАО «Беллакт» и др.

За январь-июнь 2013 года введено 1767 дополнительных рабочих мест, в том числе в организациях промышленности – 636, торговли – 694, транспорта и связи – 18, строительства – 177. В результате реализации инвестиционных проектов на дополнительно введенные высокопроизводительные рабочие места принято 60 работников.

В 1 полугодии 2013 года ликвидировано 3 рабочих места с особо вредными и тяжелыми условиями труда. Вовлечено в экономическую деятельность на созданные рабочие места и имевшиеся вакансии 14,3 тыс. временно незанятых граждан, из них – 8,9 тыс. безработных.

За январь-июнь 2013 года зарегистрировано 854 малых предприятия и 3132 индивидуальных предпринимателя.

В рамках комплексного проекта «Обращение с твердыми отходами» планируется строительство в г.Гродно предприятия по механической сортировке твердых коммунальных отходов. В настоящее время согласно заключенному Гродненским областным унитарным предприятием «Управление капитального строительства Гродненского облисполкома» контракту с ООО «Ertisa» разработана проектно-сметная документация, которая прошла экспертизу. Организациями области собрано (заготовлено) 54,644 тысячи тонн вторичных материальных ресурсов, что составляет 67,2% установленного годового задания (10,5 тыс.тонн отходов бумаги и картона (27,8 %), 8,0 тыс.тонн отходов стекла (50,1%), 0,5 тыс.тонн вторичных текстильных материалов (40,1 %), 2,3 тыс.тонн изношенных шин (54,1 %), 1,5 тыс.тонн полимерных отходов (50,2 %) и 31,9 тыс.тонн строительных отходов (167,7%)).

Предприятиями ЖКХ собрано (заготовлено) 1991,4 тонны вторичных материальных ресурсов, что составляет 60,6% установленного годового задания, в том числе 1133,86 тонны отходов бумаги и картона (56,7 %), 506,19 тонны отходов стекла (58,9 %), 42,96 тонны вторичных текстильных материалов (107,4 %), 47,31 тонны изношенных шин (236,6 %), 261,08 тонны полимерных отходов (71,5%).

В результате реализации запланированных и утвержденных мер и мероприятий за 7 месяцев 2013 года затраты на оказание жилищно-коммунальных услуг населению в сопоставимых условиях по сравнению с аналогичным периодом 2012 года снижены на 10,3% при установленном задании не менее чем на 10,0%.

По итогам работы в целом по управлению показатель по экономии ресурсов выполнен и составил -2,7% при задании - 0,5%.

На 2013 год основные задачи по выполнению мероприятий по реализации Директивы Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. №3 определены годовой Программой по энергосбережению, предусматривающей экономию топливно-энергетических ресурсов в объеме 20,231 тыс. т у. т. (-6,0 %) с годовым экономическим эффектом 44,274 млрд. рублей. На эти цели необходимо направить 132,353 млрд. рублей, в том числе Республиканский бюджет на цели энергосбережения – 6,65 млрд. рублей, местных бюджетов – 86,468 млрд. рублей, собственных средств предприятий – 13,606 млрд. рублей, другие источники – 271,449 млрд. рублей.

За январь – июль 2013 года целевой показатель по энергосбережению, рассчитанный в сопоставимых условиях к аналогичному периоду прошлого года в целом по организациям ЖКХ области выполнен и составил -6,1% при задании -5 на 3 квартал 2013 года.

Внедрение организациями системы жилищно-коммунального хозяйства энергосберегающих мероприятий позволило сэкономить за январь – июль т.г. 10,285 тыс. т у. т. или 50,8 % от годового задания, что составляет 18,4 млрд. рублей.

За 7 месяцев 2013 года внедрены следующие энергосберегающие мероприятия:

- внедрено 42 регулируемых электропривода на механизмах с переменной нагрузкой или 69 % от плана (план – 61 ед.);
- произведена замена 75 насосов на более эффективные или 81 % от плана (план – 93 ед.);
- внедрено автоматических систем управления освещением, энергоэффективных осветительных устройств, секционного разделения освещения 5946 ед.;
- увеличение термосопротивления ограждающих конструкций – 5,143 тыс. кв.м (задание – 32,5 тыс.кв.м);
- заменено 107,6 км тепловых сетей или 107,6% от задания (100 км);
- заменено 16 неэкономичных котлов с низким КПД на более эффективные (при плане 12 ед.).

Управлением жилищно-коммунального хозяйства Гродненского облисполкома разработана программа по переводу в 2013 году коммунальных котельных на сжигание местных видов топлива с установкой 19 котлов на 12 котельных, установленной мощностью 27,66 МВт.

На 1 сентября 2013 года 18 котлоагрегатов, выполнено 8 проектов. На 3 котельных завершены строительно-монтажные работы и введены в эксплуатацию котлы, из них:

котельная по пер. Я.Коласа в г. Ошмяны с установкой 2 котлоагрегатов мощностью 4 МВт каждый – работающие на фрезерном торфе;

котельная по ул. Сташевского в г.п. Мир Кореличского района с установкой 2 котлоагрегатов мощностью 1 МВт каждый;

котельная в д.Индур Гродненского района с установкой 2 котлоагрегатов мощностью 0,45 МВт.

Из областного бюджета профинансировано 57,067 млрд. рублей при предусмотренном финансировании 94,1 млрд.

рублей.

Потреблено местных видов топлива за 7 месяцев 2013 года – 46,3 тыс. т.у.т. или 32,0 % в топливном балансе, что составило от годового задания – 42,4% (задание – 109,2 тыс. т.у.т.). Увеличение использования местных видов топлива по сравнению с соответствующим периодом 2012 года – 3,6 тыс.т.у.т.

Ежегодная реализация программ по переводу котельных на использование местных видов топлива позволила увеличить долю местных видов топлива в общем топливном балансе с 4,5 % на начало 2004 года до 32,5 % за 2012 год (или в 8 раз).

В августе 2013 года введена в эксплуатацию когенерационная установка мощностью 1,0МВт на котельной по ул. Я. Коласа в г.Ошмяны. Ожидаемый экономический эффект за 2013 год от ее внедрения должен составить 650,0 т.у.т.

В настоящее время – в эксплуатации 8 установок. Организациями ЖКХ области за 7 месяцев т.г. произведено электроэнергии на указанных установках 18,5 млн. кВтч, что на 13,2 млн. кВтч электроэнергии больше, чем за соответствующий период 2012 года.

В результате внедрения энергосберегающих мероприятий расход электроэнергии на производство 1 Гкал тепловой энергии по отношению к соответствующему периоду прошлого года снизился на 2,3 % , с 19,9 кВтч/Гкал – в 2012 году до 19,4 кВтч/Гкал – в 2013 году; на подъем и подачу воды снизился на 2,9 %, с 697,1 кВтч/тыс.м³ – в 2012 году до 676,9 кВтч/тыс.м³ – в 2013 году; на перекачку и очистку сточных вод снизился 3,9%, с 581,9кВтч/тыс.м³ – в 2012 году до 559,3 кВтч/тыс.м³ - в 2013 году.

С целью оптимизации режимов потребления тепловой энергии на отопление и подогрев воды организациями жилищно-коммунального хозяйства в отопительный период 2012/2013 года осуществлялся постоянный контроль за исправным состоянием систем автоматического регулирования тепловой энергии, техническим состоянием оконных и дверных заполнений, утеплению трубопроводов и др. Совместно с представителями теплоснабжающих организаций ГШ «Белэнерго» еженедельно проводились проверки жилых домов различной формы собственности.

Организациями, осуществляющими эксплуатацию жилищного фонда, еженедельно проводился сравнительный анализ потребления тепловой энергии в группах домов с одинаковыми теплотехническими характеристиками и «домами-

эталонами» для данной группы домов.

В целях снижения потребления тепловой энергии жилищными организациями в октябре, ноябре и апреле 2013 года при высоких положительных температурах наружного воздуха отопление жилых домов переводилось в режим протапливания с переналадкой систем автоматического регулирования тепловой энергии.

При этом было сэкономлено порядка 26,3 тыс. Гкал.

В организациях ЖКХ действует система поощрений за экономию ресурсов, проводится разъяснительная работа в трудовых коллективах.

Организована информационная и разъяснительная работа среди членов садоводческих товариществ и гаражных кооперативов о расположении мест временного хранения отходов, способах их сбора и вывоза. Проведено 38 собраний с органами правления садоводческих товариществ и гаражных кооперативов.

В городах и городских поселках области для сбора и временного хранения крупногабаритных и многокомпонентных отходов организованы 24 специальные площадки на территориях жилищного фонда. На 23 полигонах ТКО имеются места для складирования крупногабаритных отходов.

За 1 полугодие 2013 года собрано 315 кг отработанных элементов питания (батареек). Ответственной организацией по упорядочения приема и хранения отработанных элементов питания (батареек) по Гродненской области является ОАО «Гродноопторг», также осуществляют прием и хранение отработанных элементов питания (батареек) районные филиалы Гродненского облпотребобщества.

Ежегодно из средств областного бюджета, предусмотренных на охрану окружающей среды, финансируются мероприятия по охране и рациональному использованию объектов растительного мира, по сохранению и рациональному использованию зубров, по рациональному использованию и охране водных ресурсов, по обращению с отходами, предотвращению вредного воздействия отходов на окружающую среду, развитию системы особо охраняемых природных территорий, по информационному обеспечению, воспитанию, образованию и просвещению в области охраны окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов и др.

Всего на данные цели предусмотрено в 2013г. – 41,0 млрд.

рублей. Из них на строительство объектов программы «Чистая вода» выделено 21,7 млрд. рублей (строительство очистных сооружений канализации в г. Свислочь, очистные сооружения канализации г. Ошмяны, строительство хозяйственной канализации г. Скиделя). На приобретение спецтехники для вывоза коммунальных отходов предусмотрено 3,0 млрд. рублей.

В Гродненской области суммарный забор воды из природных источников составляет более 140 млн. м³/год, из них их подземных источников – более 99 млн. м³/год.

В целом запасы пресных поверхностных и подземных вод достаточны для удовлетворения перспективных потребностей населения и отраслей экономики.

Благодаря контролю в области рационального использования воды, оснащены приборным учетом действующие артезианские скважины более чем на 97%, обеспечена стабильная динамика уменьшения объемов забранной воды из водных объектов за последние четыре года на 11,7%.

Кодексом об административных правонарушениях Республики Беларусь предусмотрена ответственность в виде наложения штрафа к природопользователям за нерациональное использование воды или её забор с превышением, установленного органами Минприроды, лимита.

В целях уменьшения забора воды на предприятиях внедряются системы оборотного и повторного водоснабжения, позволяющие снизить объемы забираемых вод. Объем воды, используемой в системах оборотного и повторного водоснабжения, в Гродненской области составляет порядка 800 млн. м³/год. Экономия свежей воды составила 94 %.

Согласно Директиве №3, доля местных и возобновляемых источников энергии (далее – ВИЭ) в энергетическом балансе страны должна составить 25 %. В настоящее время только 9 % энергетических потребностей в Республике Беларусь удовлетворяется за счет ВИЭ. Более 61 % в энергетическом балансе ВИЭ в Республике Беларусь составляет энергия, получаемая из древесной биомассы (топливная древесина и древесные отходы).

С целью использования ветроэнергетического потенциала, который подразумевает выработку энергии ветроустановками, на территории Гродненской области в СПК «Свитязянка-2003» Кореличского района в 2007 году введена в эксплуатацию установка мощностью 241 кВт.

Особое внимание в последнее время уделяется использованию биогаза, получаемого водородным или метановым брожением биомассы. Производство биогаза позволяет предотвратить выбросы метана в атмосферу. Метан оказывает влияние на парниковый эффект в 21 раз сильнее, чем CO₂ и находится в атмосфере 12 лет. Использование биогазовых установок на канализационных станциях крупных населенных пунктов позволяет на 60-70 % сократить собственные нужды этих станций в энергоносителях.

На территории нашей области планируется строительство биогазовой установки на базе ОАО «Слонимский водоканал».

В области государственного контроля за охраной животного и растительного мира в целях сохранения биологического разнообразия р. Неман в связи с вступлением в эксплуатацию Гродненской ГЭС - Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды инициировано и подготовлено обоснование к принятию постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №34 от 24 июня 2013 г. об установлении круглогодичного запрета на любительское рыболовство на расстоянии 1000 м вниз по течению р. Неман от Гродненской ГЭС.

С целью сохранения ценных природных объектов, сохранения и преумножения диких животных и растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, на территории Гродненской области созданы и функционируют 255 особо охраняемых природных территорий, на площади в 245 000 га, что составляет 9,8% от территории области. При 5 заказниках республиканского значения созданы Государственные природоохранные учреждения («Озеры», «Котра», «Липичанская пуща», «Сорочанские озера», «Свитязанский»). Переданы под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов 117 мест произрастания 37 видов растений и 159 мест обитания 24 видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь. Так, например, в Мостовском районе под охрану переданы места произрастания лилии кудреватой, любки зеленоцветковой и места обитания орешниковой сони; в Новогрудском районе – места произрастания лобелии Дортманна, полушника озерного, места обитания черного аиста, филина, барсука; в Сморгонском районе – места произрастания лосняка Лезеля и места обитания большого кроншнепа.

В целях недопущения захоронения на полигонах вторичных материальных ресурсов (бумаги, картона, стекла, пластика, строительных отходов, текстиля и др.) проведено 503 обследования, выявлено 112 случаев захоронения отходов, содержащих вторичные материальные ресурсы. По всем выявленным фактам приняты меры административного воздействия.

На развитие системы сбора отходов товаров и тары и укрепление материально-технической базы заготовительных организаций в Гродненской области за 1 полугодие использовано 10147,3 млн.рублей в том числе 1500 млн. рублей за счёт средств охраны окружающей среды.

В целях экономии природных ресурсов применяются энергосберегающие технологии путем использования возобновляемых источников энергии: энергии воды, солнца, ветра, биогазовые установки и т.д. (справочно: ООО «Инжиниронговая компания «ИнвестЭнергоСтрой» отведен земельный участок под строительство и обслуживание солнечной электростанции мощностью 1000 кВт в районе д. Рогачи Гродненского района. На городском полигоне ТКО Рогачи-Выселки ведутся предпроектные проработки по устройству биогазовой установки).