

территориях: гибнут сосновые леса на большой площади, продолжается массовое усыхание еловых насаждений.

В то же самое время лес обладает водоохранными и водорегулирующими свойствами. Леса являются центром скопления и сохранения влаги, создают благоприятные условия для выпадения большего количества осадков и уменьшения испарения, следовательно, для накопления запасов грунтовых вод и увеличения речного стока.

И, конечно же, вода в виде ручьев, рек, озер и других открытых источников всегда привлекала к себе человека, для которого водоем является неизменным источником влаги, пищи и других полезностей. А если водоем окружает живописный лес – он пользуется большим спросом среди отдыхающих и туристов, так как обладает особыми «целебными» свойствами и помогает восстановить силы после напряженной работы.

От имени Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и от себя лично желаю участникам водного форума крепкого здоровья и плодотворной работы на благо нашей страны!

Приветственное слово Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь А. А. Худыка

Уважаемые дамы и господа, участники V Международного водного форума!

Водные ресурсы, как один из видов природных ресурсов, являются национальным достоянием во всех странах мира, и вопросы эффективного управления ими являются важной стратегической задачей для любого государства. Особую важность приобретают вопросы управления, планирования и экономики водного хозяйства при использовании водных ресурсов трансграничных водных объектов, особенно в условиях изменяющегося климата.

Водные ресурсы Республики Беларусь включают в себя речной сток, запасы воды в водоемах, а также естественные и эксплуатационные ресурсы подземных вод и удовлетворяют потребности населения и экономики страны в настоящее время и в отдаленной перспективе.

Прогнозные эксплуатационные ресурсы пресных подземных вод в целом по стране оцениваются в 49,5 млрд. м³/сут. В настоящее время разведано только 14,3 % прогнозных ресурсов.

Поверхностные воды Беларуси представлены значительным количеством поверхностных водных объектов: более 20 тыс. рек общей протяжённостью около 90 тыс. км, более 10,8 тыс. озер с объемом воды около 9 км³ и 153 водохранилища.

На территории нашей страны пять из семи больших рек являются трансграничными – Западная Двина, Западный Буг, Неман, Днепр, Припять, что требует комплексного управления ими с применением бассейнового принципа, с учетом того что с 2003 года Республика Беларусь является страной Конвенции по охране и рациональному использованию трансграничных водотоков и международных озер, основным принципом которой является бассейновое управление водными ресурсами.

В 2009 году Республика Беларусь присоединилась к Протоколу по проблемам воды и здоровья, который принят в развитие вышеуказанной Конвенции.

В соответствии с национальным законодательством проведение единой государственной политики в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов закреплено за Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Задачи и цели в области рационального использования и охраны водных ресурсов определены в Национальной стратегии устойчивого развития на период до 2030 года, Стратегии в области охраны окружающей среды на период до 2025 года, Водной стратегии на период до 2025 года, Государственной программе «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016–2020 годы», подпрограммой «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016–2020 годы».

Национальная стратегия устойчивого развития определяет цель к 2030 году по отношению к 2015 году исключить сброс недостаточно очищенных сточных вод, совокупные затраты на охрану окружающей среды должны составлять не менее 2% ВВП.

Водная стратегия одобрена Советом Министров Республики Беларусь и утверждена решением коллегии Минприроды (от 11.08.2011 № 72-Р). Предусмотренные Водной стратегией приоритетные направления предполагают:

- гармонизацию законодательства в области управления водными ресурсами со странами соседям, в первую очередь Российской Федерации и ЕС;
- внедрение принципа бассейнового управления водными ресурсами;
- проведение оптимизации водопользования в части внедрения прогрессивных энерго- и ресурсосберегающих технологических процессов, обеспечивающих снижение удельного водопотребления, а также переход на мало- и безводные технологии производства;
- развитие системы платного водопользования на основе эколого-экономической оценки водных ресурсов, в том числе экономическое стимулирование сокращения объемов сброса сточных вод в окружающую среду;
- охрану и восстановление нарушенных водных объектов;
- гарантированное обеспечение населения качественной питьевой водой;
- наращивание потенциала пресных питьевых вод высокого качества для бутилирования и реализации их на внутреннем и внешних рынках, а также расширение использования минеральных лечебных вод в бальнеологии;
- обеспечение защищенности населения и отраслей экономики от негативного воздействия стихийных гидрометеорологических явлений;
- создание благоприятных условий для развития водного туризма и рекреации.

В результате реализации мер достигнуты следующие показатели:

- удельное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения за 16 лет сократилось 214 до 145 л/чел/сут (при плане 160 л/чел/сут), за исключением города Минска, где данный показатель составил 177 л/чел/сут;
- экономия воды за счет оборотного и повторно-последовательного ее использования составила 93 % (при плане 92 %)
- обеспеченность централизованными системами водоснабжения сельского населения в агрогородках достигла 80,7 % (при плане 80 %).

Несколько медленными темпами осуществляется достижение прогнозного показателя, направленного на сокращение площадей полей фильтрации. В настоящее время из эксплуатации в среднем по республике выведено 12,7 % (при плане 50 %).

Основной причиной не достижения данного показателя в установленный срок является недостаточное выделение средств на строительство альтернативных канализационных очистных сооружений, а также выполнение работ по рекультивации карт полей фильтрации, финансирование которых, в основном, осуществлялось в рамках реализации программы «Чистая вода» и экологического фонда.

Наблюдается увеличение использования потенциала пресных и минеральных вод для бутилирования – объем используемой подземной воды для этих целей увеличился на 53 % (к 2010 г.) и составил 479,0 тыс.м³/год.

Продолжено изучение геотермальных ресурсов республики. В настоящее время действует более 150 геотермальных установок суммарной мощностью около 7 МВт (на 3 МВт больше к 2010 г.).

Отмечается тенденция к снижению объема добычи пресных подземных вод для использования, который составляет 824,0 млн.м³ (при целевом показателе 800,0 млн.м³).

Сокращению объемов использования воды на производственные нужды способствовало внедрение приборного учета вод. В настоящее время приборным учетом по добыче (изъятию) вод охвачено 99,5 % объектов промышленности и более 95 % сельскохозяйственных организаций.

Наблюдается устойчивая тенденция по снижению поступления массы загрязняющих веществ в водные объекты. Данный показатель достигнут за счет реализации комплекса меро-

приятый Государственной программы по водоснабжению и водоотведению «Чистая вода» в период 2006 по 2015 гг. путем строительства и реконструкции 94 очистных сооружений канализации, в том числе в городах Ивацевичи, Воложин, Мядель, Глуск, Горки, Чаусы, Ивье, Ушачи и другие. Вместе с тем, остро стоят проблемы локальной очистки промышленных сточных вод перед их сбросом в сети коммунальной канализации, а также вопросы обработки и утилизации осадков сточных вод, образующихся на коммунальных очистных сооружениях.

Мониторинг подземных вод проводится на 97 гидрогеологических постах по 347 режимным наблюдательным скважинам. Существующая государственная сеть мониторинга поверхностных вод насчитывает около 300 пунктов наблюдений на 160 водных объектах, в том числе на 32 пунктах на 27 трансграничных водных объектах. Также одним из нововведений законодательства об охране и использовании вод является необходимость присвоения поверхностным водным объектам экологического статуса в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, которая функционирует в Республике Беларусь с 1993 года.

Наиболее чистые водоемы отмечены в бассейнах рек Западной Двины (озера Волосо Северный, Волосо Южный, Езерище, Лукомское, Мядель, Обстерно, Сарро, Снуды, Тиосто), Немана (озера Мястро и Нарочь) и Припяти (озеро Белое у н.п. Бостынь). Обращает на себя внимание существенное улучшение обстановки на реках Свислочи у н.п. Королищевичи и Узе 10,0 км юго-западнее г. Гомеля.

Наибольшую нагрузку от сточных вод испытывают р.Свислочь ниже г. Минска, р. Неман ниже г.Гродно, р.Березина ниже г.Бобруйска, р.Днепр ниже г.Могилева и г. Речицы, р. Западная Двина ниже г.Новополоцка, р. Припять ниже г. Мозыря, р.Ясельда ниже г. Березы.

Важным направлением является международное, в первую очередь трансграничное сотрудничество в области управления водными ресурсами поверхностных и подземных вод.

В настоящее время Республикой Беларусь подписаны два межправительственных соглашения о сотрудничестве в области охраны и использовании трансграничных вод (Россия, Украина), в рамках которых на уровне Уполномоченных Правительствами сопредседателей и рабочих групп по бассейнам рек Днепр, Западная Двина, Западный Буг и Припять проводится работав соответствии с утвержденными годовыми планами.

Ведется активная работа по подготовке к подписанию аналогичного соглашения по сотрудничеству в области управления трансграничными водами бассейна реки западный Буг с Республикой Польша.

Начата реализация принципа бассейнового управления водными ресурсами путем создания бассейновых советов, которые служат механизмом консолидации власти и ответственности в принятии решений по управлению водными ресурсами. Создан Днепровский бассейновый совет, первое заседание которого состоялось в г. Могилеве в 2016 году.

Реализация системы эффективного бассейнового управления невозможна без внедрения системы экономического стимулирования водопользования с применением основного принцип – «загрязнитель платит».

В настоящее время установлены налог за добычу подземных и изъятие поверхностных вод и экологический налог за сбросы сточных вод.

Экономический механизм водопользования в республике требует реформирования, прежде всего, в части экономической оценки имеющихся водных ресурсов и стоимости их использования, также и в части платежей за массу загрязняющих веществ, а не за объем стоков.

Экономический механизм водопользования должен стимулировать модернизацию водохозяйственных систем и сооружений, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, с целью повышения эффективности использования водных ресурсов и снижения поступления загрязнения в окружающую среду.

2017 год в Республике Беларусь объявлен Годом науки

Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды активно участвует в проведении фундаментальных и прикладных научных исследований в области использования и охраны водных ресурсов и неделю назад Научно-техническим советом одобрена

стратегии развития научной, научно-технической и инновационной деятельности в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов на 2017–2020 годы и на период 2025 года.

От имени Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды желаю всем участникам V Международного водного форума плодотворной работы, интересных дискуссий выработки решений, направленных на сохранение и улучшение качества вод!

Приветственное слово Заместителя Министра образования и науки Российской Федерации Г. В. Трубникова

Участникам, гостям и организаторам

V Международного Водного форума «Водные ресурсы и климат»

От имени Министерства образования и науки Российской Федерации искренне поздравляю вас с проведением V Международного Водного Форума «Водные ресурсы и климат».

Форум является уникальным мероприятием, ведущим к укреплению взаимных связей и сотрудничеству лиц со всего мира, где каждый может попытаться не только донести проблемы, но и сформулировать общие подходы для эффективного решения ключевых задач сегодняшнего дня.

Благодаря приверженности основной цели форума, заключающейся в выработке оптимальных решений по повышению эффективности использования водных ресурсов, их охраны от истощения и загрязнения в условиях изменяющегося климата, расширяется осведомленность общества об общемировых водных проблемах и повышается их значимость.

Водные объекты являются одним из важнейших компонентов окружающей среды, ограниченным и уязвимым природным ресурсом. Неоспоримым фактором, оказывающим решающее влияние на водный режим, является климат, от которого зависят возможности развития промышленности, энергетики и транспорта, условия жизни и здоровье населения.

Именно поэтому водный форум является актуальным событием, который призван улучшить экологическую обстановку в стране, что должно отразиться не только на общем состоянии природных ресурсов и комплексов, но и на отношении граждан к экологическим проблемам.

Хотелось бы от всего сердца пожелать участникам, гостям и организаторам V Международного Водного Форума «Водные ресурсы и климат» достижения поставленных целей и покорения новых вершин.