

нительного негативного воздействия водозаборов г. Минска на подземные воды Минской области.

В октябре 2005 г. были произведены выборочные обследования состояния водоснабжения сельских населенных пунктов Минского, Смолевичского, Дзержинского, Пуховичского и Червеньского районов (включая ранее перечисленные 5 деревень) с измерением уровней воды в шахтных колодцах и наблюдательных скважинах. Пересохших колодцев не выявлено. Колебания уровней в наблюдательных скважинах составляли 1,3—1,5 м и носили сезонный характер.

Анализ результатов обследования качественного состояния водоснабжения в сельских населенных пунктах Минской области свидетельствует о том, что в 59 из 73 населенных пунктах (80,8 %) причиной неблагоприятного состояния питьевого водоснабжения является неудовлетворительное техническое состояние объектов водоснабжения (плохое состояние водопроводной сети, артезианских скважин), что требует расширения систем для увеличения объемов подачи воды.

Фактическими причинами понижения уровня грунтовых вод (уровня воды в шахтных колодцах) являются: многочисленное и бесконтрольное бурение и эксплуатация неглубоких (до 20 м) скважин на сельских, коттеджных и садоводческих участках; мелиоративные работы; наличие бросовых нетампонируемых сельских скважин; климатические факторы. Поэтому необходимо решать вопросы водоснабжения сельского населения за счет развития централизованных систем.

В.А. Дюбанов, аспирант
НИЭИ Минэкономки Республики Беларусь (Минск)

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

Лес представляет собой сложный природно-территориальный комплекс, крайне необходимый для поддержания жизни на Земле. Без лесов немислима жизнь на планете. Человечество должно и способно охранять леса и в определенной мере может удовлетворять свои потребности за счет использования лесных ресурсов. Таким образом, отношение к лесу издавна сформировалось двоякое: как к источнику удовлетворения потребностей и как к фактору поддержания экологического равновесия биосферы.

Мировое сообщество придерживается идеи устойчивого развития человечества, что подтверждено в “Повестке дня на XXI век” и других документах ООН, которые предусматривают гармонизацию социального, экономического и экологического развития как равноценных составляющих в едином сбалансированном комплексе “человек—окружающая среда—экономика”. Лесное хозяйство, двигаясь по пути устойчи-

вого развития, сочетает в себе два рода функций: воспроизводство, охрана и защита лесов; лесопользование (заготовка древесины, живицы, второстепенных лесных ресурсов (пней, корней, бересты, новогодних елок, еловой серки), побочное лесопользование (заготовка древесных соков, заготовка и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, размещение ульев и пасек, пастьба скота).

Лесное хозяйство экономический доход получает в основном от реализации древесины, а работы по поддержанию особых функций и полезностей леса требуют также значительных финансовых затрат, которые должны частично покрываться из государственного бюджета. Только так леса смогут в полной мере выполнять средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, рекреационные функции. Не стоит забывать о том, что леса активно влияют на состав атмосферного воздуха путем связывания диоксида углерода, выделения в процессе фотосинтеза кислорода, и, как следствие, обеспечивается естественный процесс прироста древесины.

Европейские лесозащитники отмечают постепенное снижение экономической жизнеспособности лесного хозяйства. Это обусловлено увеличением потенциального предложения древесины (размер ежегодного пользования ей по сравнению с ежегодным приростом в Европе находится на уровне 70 %), увеличением предложения материалов из альтернативных источников, усилением конкуренции на глобальном уровне со стороны малозатратных поставщиков и общим продолжительным снижением цен на товары из древесины.

Создалась ситуация, при которой от лесодержателей ожидают повышения эффективности своей деятельности и расширения ассортимента товаров и услуг, в то время как их доходы от основного вида лесопользования (доходы от производства древесины) ниже, чем когда бы то ни было. На данный момент это, безусловно, — одна из самых основных задач для лесного сектора Европы.

Вот почему важным представляется решение вопроса об обоснованности увеличения площадей лесов преимущественно природоохранного значения (заповедники, национальные парки, леса особо ценных участков фонда, имеющие генетическое, историко-культурное значение, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические и оздоровительные леса) в ущерб его площадям с преимущественно лесосырьевой направленностью и об оптимальном их соотношении. Ведь необходимым условием деятельности лесохозяйственного предприятия является его рентабельная работа.

Состояние лесных ресурсов, их динамика, выполнение программ по защите и охране лесов гарантируют то, что человечество уже в ближайшем будущем сможет достаточно полно удовлетворять потребности в древесной и недревесной продукции, сохранить и усилить экологические функции леса во имя поддержания жизни на Земле и сохранения лесов для будущих поколений. В этом состоит суть современной лесной политики.