

б) Водные объекты, вода которых используется как транспортная система - судоходство, сплав леса и др.

## ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ

С.С. Стельмашук

Факультет водоснабжения и гидромелиорации, БПИ  
Брест, Республика Беларусь

*Рассмотрены вопросы охраны, восстановления и рационального использования ранее мелиорированных земель.*

ОХРАНА, РАЦИОНАЛЬНОЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, МЕЛИОРАЦИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ

В результате произведенной инвентаризации мелиорированных земель только в Брестской области выявлено более 160 тыс. га ранее осушенных земель, нуждающихся в первоочередной реконструкции. Эти земли в процессе длительной эксплуатации и несвоевременного проведения ремонтных работ пришли в негодность. Продуктивность таких угодий низкая. Выполняемые объемы работ по Брестской области по капитальному ремонту межхозяйственной сети составляют 43% от потенциального объема, по ремонту внутрихозяйственной сети - 22%, по ремонту закрытого дренажа - 33%, эксплуатационной планировке - 27%, глубокому рыллению и кротованию - 5%.

Только из-за невыполненных работ по глубокому рыллению и кротованию, значительная часть площадей ежегодно подтапливается, что сказывается на недоборе урожая сельскохозяйственных культур.

На охрану и рациональное использование земель объединению "Брестмелиоводхоз" в 1977 году выделено основных фондов 32083 млн. руб., из них: капитальных вложений - 51670 млн. руб. (освоено 40766 млн. руб.); строймонтаж составлял 34970 млн. руб. (освоено 26509 млн.руб.).

На противопаводковые мероприятия в поймах рек Горынь и Припять выделено основных фондов 40363 млн. руб., капитальные вложения по плану составляли 50031 млн. руб., строймонтаж по плану был 35220 млн. руб., освоено - 24 809 млн.руб.

На реконструкцию и мелиоративное улучшение земель по объединению "Брестмелиоводхоз" по плану было выделено в 1997 году 51670 млн. руб., в том числе: на реконструкцию 14972 млн. руб., мелиоративное улучшение, добычу сапропелей и выращивание клоквы - 36698 млн. руб.

Больше всего средств на реконструкцию мелиорированных земель по Брестской области было выделено Ивановскому району, что составило 592 млн. руб., Пинскому - 557 млн. руб., а таким районам как Березовский, Брестский, Дрогичинский, Жабинковский, Ивацевичский, Каменецкий, Ляховичский и Столинский, вообще, средств на реконструкцию не выделялось.

На охрану и рациональное использование земель было запланировано основных фондов, капитальных вложений и строймонтажа, соответственно: Лунинецкому району - 6160, 7864 и 5481 млн. руб., Столинскому району - 5080, 5370 и 3743 млн. руб.; Дрогичинскому - 3956, 5595 и 4900 млн. руб.; Ивановскому - 2983, 7421 и 5172 млн. руб. Остальным районам значительно меньше и это связано с тем, что, выше указанные районы, значительно больше загрязнены радионуклидами.

Выделение средств на мелиорацию по Республике Беларусь определилось следующим образом: по Брестмелиоводхозу за счет республиканского бюджета - 66603 млн. руб.; Пинская ОДВС - 16699 млн. руб., в том числе, за счет областного бюджета - 10500 и ЧАЭС - 6199 млн. руб.; по Витебскмелиоводхозу - 82596 млн. руб., в том числе, за счет республиканского бюджета - 46578, областного бюджета - 32518 и прочих источников финансирования - 3500 млн. руб.; по Гомельмелиоводхозу - 75727 млн. руб., в том числе из республиканского бюджета - 66587 и областного бюджета - 9140 млн. руб.; по Гродномелиоводхозу - 48255 млн. руб., в том числе, из республиканского бюджета - 35418 и областного бюджета - 12837 млн. руб.; по Минськмелиоводхозу - 97885 млн. руб., в том числе, из республиканского бюджета 64845, областного - 8390 и прочих источников финансирования 24650 млн. руб.; по Могилевмелиоводхозу - 78633 млн. руб., в том числе, из республиканского бюджета - 42956, областного - 17435 и прочих источников финансирования - 18242 млн. руб..

Новое мелиоративное строительство обходится в 3,5 раза дороже, по сравнению с реконструкцией.

К примеру, в колхозе "Лесковичи" Березовского района проведена реконструкция осушительной системы. Если до реконструкции, получали 2,0 тонны зерновых с одного гектара, кормовых корнеплодов - 10 тонн, много-

летних трав на сено - 2 тонны, то после реконструкции продуктивность мелиорированного гектара увеличилась на 60...100%.

Следовательно, в настоящий момент необходимо наращивать объемы реконструкции земель. Только в Брестской области, нуждается в реконструкции открытая межхозяйственная сеть, протяженностью 829 км, внутрихозяйственная сеть, протяженностью 3341км. Техническое обслуживание мелиоративной сети по договорам с ПМС осуществляется только на 282393 га. Остро встает проблема оздоровления земель, загрязненных радионуклидами. В сложившейся социально - экономической обстановке, необходим новый концептуальный подход к развитию мелиорации и водного хозяйства, который обеспечивал бы оптимальное сочетание различных видов мелиорации при дифференцированном проведении мелиоративных мероприятий по каждому региону, хозяйству, полю, участку земли на основе передовых технологий, обеспечивающих высокопродуктивное и экологически чистое сельскохозяйственное производство.

#### Литература

1 Годовой отчет по использованию мелиорированных земель в Брестской области за 1997 год, "Брестмелиоводхоз", Брест, 1997.

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЭКОЛОГО-СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ – ПРИЗНАКОВ ЛАНДШАФТНО-МЕЛИОРАТИВНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ**

**В.Г. Федоров, П.В. Шведовский**

Строительный факультет, БПИ  
Брест, Республика Беларусь

*Исследована динамика основных эколого-социально-экономических свойств-признаков ландшафтно-мелиоративных преобразований под воздействием природной и антропогенной нагрузки.*

**ДИНАМИКА, ЭКОЛОГИЯ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СВОЙСТВА-ПРИЗНАКИ, ЛАНДШАФТНО-МЕЛИОРАТИВНЫЕ, ПРЕОБРАЗОВАНИЯ**

Преобразование ландшафта, т.е. перевод его из одного динамического и функционального состояния в другое, более продуктивное и природоохранное, возможно самыми различными средствами: мелиорация, сельскохозяй-