

О ФАКТОРАХ ВЛИЯНИЯ НА ОБОСНОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ В АПК

<http://edoc.bseu.by>

А. П. Русецкий

Полесский отдел пойменного луговодства БелНИИМил.

Мелиоративный фонд в Республике Беларусь, включающий заболоченные и переувлажненные земли, занимает 7,6 млн. гектаров. Из него мелиорировано 3,1 млн. га, т.е. 40,8 %. Мелиорированные земли составляют третью часть (34 %) всех сельскохозяйственных угодий.

Природно-климатические условия характеризуются неравномерностью распределения тепловых и водных ресурсов как в многолетнем, так и во внутригодовом периодах. Выпадение осадков в течение вегетации не совпадает с потребностью сельскохозяйственных культур во влаге. Существенное негативное влияние на сельскохозяйственное производство оказывают ежегодные весенние половодья, затяжные дожди, засухи, летне-осенние паводки. В южной части республики за последние 50 лет высокие паводки, нанесшие значительный ущерб сельскому хозяйству, наблюдались девять раз.

Мелиорация земель решает две коренные задачи: во-первых, устраняет причины образования переувлажнения территории, во-вторых, обеспечивает корректировку неблагоприятного водного режима почвы, складывающегося под влиянием текущих метеорологических условий. Решение этих задач является основой превращения низкоплодородных земель в высокоэффективное средство производства и вытекающих последствий: увеличение производства сельскохозяйственной продукции, рост занятости населения и рабочих мест в сельской местности, улучшение социальных условий, развитие стро-

ительной индустрии в крупных населенных пунктах, улучшение дорог, энергоснабжения, расширение сферы торговли и услуг, повышение грамотности населения и появление новых профессий на селе.

Одновременно с положительными результатами мелиорации земель появляются и негативные явления, главным образом в области экологии. К наиболее масштабным из них относится минерализация торфа на сельскохозяйственных угодьях, понижение дневной поверхности торфяных территорий, изменение условий обитания на мелиорированных землях диких животных и птиц, ликвидация затопления пойменных земель, образование больших пространств с сельскохозяйственными культурами, создающих условия для разгона ветра, загрязнение водоприемников химическими веществами, поступающими с водой из сельскохозяйственных угодий.

Оценивая значение мелиорации земель с учетом положительных и отрицательных ее сторон, можно сделать заключение, что благодаря мелиорации земель произошел интенсивный рост экономического потенциала республики. Например, только за 20 лет (1966-1986 гг.) введено в действие реконструированных и вновь осушенных земель 3,01 млн. гектаров, орошаемых 305 тыс. га, выполнены культуртехнические работы на угодьях, не требующих осушения, на площади 3,1 млн. га [1], построено 45 новых совхозов и ряд других объектов. Бонитет осушенных почв повысился до 45-70 баллов, т.е. возрос в 1,8-2,2 раза. Создана материально-техническая база строительных организаций, подготовлены квалифицированные рабочие и инженерно-технические кадры, значительно улучшены жилищные и культурно-бытовые условия сельского населения. Вместе с ростом экономического потенциала регионов на основе мелиорации земель наблюдались упомянутые выше экологические потери. Однако развитие хозяйств

на мелиорированных землях, улучшение социально-бытовых условий сельского населения, имело положительный эффект, значительно превышающий экологические потери.

К настоящему времени ситуация изменилась. Экономика хозяйств на мелиорированных землях ухудшилась, многие из них просто убыточны. Технология производства сельскохозяйственной продукции нарушается: сроки проведения полевых работ не соблюдаются, недостаточно вносятся минеральных и органических удобрений, не производится или производится недостаточно обработок полей от сорняков и болезней, уборка осуществляется не в оптимальные сроки, используется некачественный семенной материал. Мелиоративные системы изнашиваются, а ремонтные работы на них производятся далеко в недостаточных объемах. Работы по текущей эксплуатации мелиоративных систем проводятся не на всей территории объектов. Все это вместе привело к снижению эффективности использования мелиорированных земель и падению экономических показателей хозяйств. Дополнительно свой вклад в падение эффективности внесла катастрофа на ЧАЭС.

Причины такого положения в общих чертах известны и мы не будем их затрагивать.

В сложившейся обстановке возник вопрос о целесообразности дальнейшего использования мелиорированных земель. Безусловно, принятие правильного решения по нему имеет важное значение для сельского хозяйства республики. Прежде всего отметим, что решение этого вопроса должно основываться на технико-экономическом обосновании, которое охватывало бы все мелиорированные земли республики и учитывало необходимость занятости населения в сельской местности, потребность в сельскохозяйственной продукции на уровне продовольственной независимости, возможности приобретения продукции за рубежом, перспективу кредито-

вания и безвозмездного финансирования государством сельскохозяйственного производителя, финансирование эксплуатационных работ, капитального ремонта и реконструкции мелиоративных систем, затраты на снижение и компенсацию экологического ущерба.

В принятии решений об использовании мелиоративных систем в сельскохозяйственном производстве следует исходить из следующих положений:

1. Мелиорация земель в природно-климатических условиях Республики Беларусь играет важнейшую роль в производстве сельскохозяйственной продукции, имеет важное экономическое и социальное значение.

2. На проведение мелиоративных работ уже затрачены огромный труд поколений и значительные финансовые средства (около 7,5 млрд. \$).

3. Мелиорированные земли являются средством производства, обеспечивают занятость и достойные условия жизни сельского населения.

4. Сельскохозяйственное производство на мелиорированных землях эффективно при полном выполнении всего комплекса условий: поддержание мелиоративных систем в исправном состоянии, управление водным режимом в течение вегетации, внесение необходимого количества удобрений, проведение своевременно всех технологических сельскохозяйственных операций, применение научно-обоснованных агротехнических приемов, использование качественных семян и высокоурожайных сортов.

5. Современное состояние мелиоративных систем характеризуется потребностью в реконструкции их на площади около 800 тыс. га и ежегодно возрастает на 50-60 тыс.га.

6. Существующее финансирование из госбюджета текущих эксплуатационных работ и затрат на реконструкцию состав-

ляет 10-30 % от потребности. В результате этого площадь неисправных систем возрастает.

7. Мелиоративные системы в преобладающем большинстве представляют крупные объекты, включающие взаимосвязанные каналы, регулирующую сеть, подпорные сооружения, насосные станции и др. сооружения. В этой связи вывод из использования участков с неудовлетворительным водным режимом и прекращение эксплуатационных работ на его сети не всегда возможно без ухудшения условий работы других элементов мелиоративной системы.

8. Продовольственная независимость республики должна обеспечиваться за счет производства собственной продукции сельского хозяйства, в том числе с мелиорированных земель.

9. При мелиорации земель в прошлом в ряде случаев были недостаточно полно учтены экологические последствия проведенных работ, что следует исправить в период проведения реконструкции.

Исходя из выше изложенного, считаем, что наиболее целесообразное решение по использованию мелиорированных земель в республике будет включать:

- стремление к максимальному сохранению имеющегося фонда мелиорированных земель;
- вывод из сельскохозяйственного использования или перевод в менее продуктивные участки низкоплодородных мелиорированных земель, восстановление плодородия которых неэффективно по экономическим или экологическим условиям;
- запрещение всякого нового мелиоративного строительства кроме защиты от паводков населенных пунктов с приусадебными участками;
- передачу всех элементов мелиоративных систем на баланс государственных предприятий и функций их эксплуатации;

- выделение бюджетного финансирования в полном объеме на текущую эксплуатацию мелиоративных систем;
- выделение бюджетного финансирования на восстановление и реконструкцию нуждающихся в этих работах мелиоративных систем из условия завершения их в ближайшие 10 лет с одновременным ремонтом вновь выходящих из строя;
- закрепление законодательно использование торфяных почв с внесением конкретных положений в уставы хозяйств и привлечение за их нарушение руководителей к административной ответственности;
- решение об исключении из сельскохозяйственного использования мелиорируемых земель, перевод их под залесение или вторичное заболачивание осуществлять только на основе проектов ремелиорации;
- составление для целей конкретизации решений технико-экономического обоснования использования мелиорированных земель республики с учетом экономических, продовольственных, социальных, экологических и др. сторон, затрагиваемых мелиорацией земель.

Литература:

1. БССР в цифрах. 1986 год. Краткий статистический сборник. Мн.: Беларусь, 1987. 88 с.