

## К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ

О.В. Орешникова<sup>1</sup>, Г.А. Смальцар<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Полесский государственный университет, [ovoresh75@mail.ru](mailto:ovoresh75@mail.ru)

<sup>2</sup>ОАО «Полесьегипроводхоз», [dom.ina@yandex.ru](mailto:dom.ina@yandex.ru)

Повышение эффективности использования земельных ресурсов является задачей, решить которую можно только подойдя к ней комплексно. Система мер должна включать мероприятия по охране почвы от всех видов эрозии, повышение плодородия почв и более эффективного использования уже имеющегося, а также сокращения площадей, которые по разным причинам выпадают из хозяйственного оборота, вовлечение в оборот ранее неиспользуемых участков.

Одним из направлений расширения площадей сельскохозяйственных земель является мелиорация. Мелиорация земель – коренное улучшение земель в результате осуществления комплекса мер. Среди различных видов мелиорации наиболее масштабными являются орошение и осушение. Мелиорация земель способствует сохранению и повышению плодородия почвы, росту урожайности, устойчивости земледелия, смягчению воздействия колебаний погодноклиматических условий на результаты производства.

Водные мелиорации (орошение и осушение) – один из основных путей повышения урожайности сельскохозяйственных угодий, занимающих на планете 10% площади суши.

Шестая часть этих земель мелиорирована, и с них получают от 40 до 50% всех производимых сельскохозяйственных продуктов. Мелиорация земель является объективной необходимостью в деле преобразования природных комплексов, превращения болот и заболоченных земель в высокопродуктивные сельскохозяйственные земли, социального и экономического преобразования страны. Как важнейшее звено интенсификации сельскохозяйственного производства мелиорация призвана внести ощутимый вклад в решение Продовольственной программы.

В результате крупномасштабной мелиорации, проведённой за последние два десятилетия, Белорусское Полесье превратилось в один из развитых индустриально–аграрных регионов республики. Это сыграло важную роль в интенсификации сельского хозяйства в этом регионе.

В целом мелиоративный фонд Республики Беларусь (к нему относились потенциально плодородные земли, отличающиеся постоянным или периодическим переувлажнением) составляет 5,8 млн. га, в их числе 4,5 млн. га почвоведцами были отнесены к первоочередному мелиоративному фонду. Эти земли наиболее потенциально плодородны, но интенсивному использованию их в сельскохозяйственном производстве препятствовали природные факторы, формирующие неудовлетворительный водный режим. Развитие сельского хозяйства Беларуси требует мер государственного масштаба, позволяющих повысить качество и продуктивность сельскохозяйственных земель, увеличить объемы производимой продукции за счет осушительной мелиорации.

Из первоочередного мелиоративного фонда к настоящему времени осушено 3,41 млн. га, из которых в сельскохозяйственном производстве используются 2,92 млн. га. Мелиорация призва-

на создать условия для получения эффективной отдачи от всего комплекса факторов, способствующих росту продуктивности таких угодий, улучшив водный режим, увеличив контуры пашни, обеспечив основу для реализации высокоинтенсивных сельскохозяйственных технологий.

Экономическая эффективность от мелиорации достигается за счет улучшения структуры посевных площадей, создания условий для применения интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, рационального использования органического вещества почвы и водных ресурсов, совершенствования эксплуатации действующих и реконструкции вышедших из строя мелиоративных систем. В частности, осуществление ремонтно-эксплуатационных работ с целью обеспечения надлежащего технического состояния мелиоративных систем и надлежащего технического состояния осушенных земель позволяет получить дополнительно 4 ц к. ед./га, или 7,6 млн. ц к. ед. с осушенных сельскохозяйственных земель, находящихся в удовлетворительном техническом состоянии. Прибавка урожая обеспечивает ежегодную окупаемость эксплуатационных расходов по содержанию осушительных систем.

В свою очередь, реконструкция и восстановление мелиоративных систем обеспечивает увеличение продуктивности земледелия не менее чем на 15 ц к. ед./га, а агро-мелиоративные мероприятия обеспечивают увеличение продуктивности осушенных земель на 5–6 ц к. ед./га [1].

Приоритетными направлениями сохранения хозяйственного потенциала мелиорированных земель являются: проведение инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем; совершенствование и разработка новых методов, методик, технологий и конструкций мелиоративных систем, обеспечивающих повышение надежности, долговечности и технологичности конструкций, снижение затрат на обеспечение условий ведения интенсивного сельскохозяйственного производства на осушенных землях на 10–15 процентов; создание устойчивых, эколого-безопасных и экономически целесообразных зональных систем растениеводства на мелиорированных землях, в том числе на антропогенно-преобразованных торфяных почвах; разработка программного обеспечения и широкое использование информационных технологий для оптимизации показателей хозяйственной деятельности на мелиорированных землях. Предусматривается: проведение агро-мелиоративных мероприятий на мелиорированных сельскохозяйственных землях на площади 192,6 тыс. гектаров; выполнение реконструкции и восстановления осушительных и осушительно-увлажнительных систем на площади 421,4 тыс. гектаров; выполнение реконструкции и восстановления оросительных систем на площади 5,3 тыс. гектаров; проведение реконструкции и восстановления основных сооружений мелиоративных и водохозяйственных систем (мосты – 107 единиц, шлюзы-регуляторы – 115 единиц, водохранилища на площади 1,3 тыс. гектаров и водоприемники на протяжении 2 тыс. километров) [2].

Для повышения эффективности использования мелиорированных земель в Беларуси разработана Государственная программа сохранения и использования мелиорированных земель на 2011–2015 годы, которая предусматривает, что на выполнение мероприятий Государственной программы потребуется 13650,87 млрд. рублей, в том числе: 5136,39 млрд. рублей – средства местных бюджетов; 1609 млрд. рублей – льготные кредиты банков; 39 млрд. рублей – средства пользователей мелиоративных систем; 6866,48 млрд. рублей – средства республиканского бюджета, из них: 4842,89 млрд. рублей – средства республиканского бюджета, предусматриваемые на эти цели в государственной инвестиционной программе; 2021,79 млрд. рублей – расходы на финансирование ремонтно-эксплуатационных работ и выполнение агро-мелиоративных мероприятий; 1,8 млрд. рублей – расходы на научное сопровождение Государственной программы [3].

В результате будет обеспечено установление оптимального водного режима для сельскохозяйственных растений на площади около 2,8 млн. гектаров, будут введены в сельскохозяйственное использование высокоплодородные земли и земли на ранее законсервированных объектах мелиорации на площади 34,6 тыс. гектаров,

Таким образом, намеченные мероприятия позволят увеличить объемы производства продукции не только за счет расширения посевных площадей и повышения урожайности сельскохозяйственных культур, но и будут способствовать более эффективному использованию земельных ресурсов.

#### **Список использованных источников:**

1. Филипенко, В.С. Экономическое обоснование реконструкции мелиоративных систем: / В.С. Филипенко В.С., А.Ф.Веренич//материалы 5 межд. науч.– практ. конф. «Устойчивое развитие эко-

номики: состояние, проблемы, перспективы.» / редкол. К. К. Шебеко. – Пинск: ПолесГУ, 2011. – С. 332–334.

2. Государственная программа устойчивого развития села на 2011–2015гг.– Режим доступа: <http://mshp.minsk.by/programms/b05296a6fb2ed475.html>. – Дата доступа 10.09.2014г.

3. Государственная программа сохранения и использования мелиорированных земель на 2011–2015 годы. – Режим доступа: <http://mshp.minsk.by/programms/b05296a6fb2ed475.html>. – Дата доступа 10.09.2014г.