

# МЕЛИОРАЦИЯ И ЕЕ ПРОБЛЕМЫ В БЕЛОРУССКОМ ПОЛЕСЬЕ.

Бадьина В.М.

*Белорусский государственный экономический университет.*

Белорусское Полесье занимает около 6,1 млн.га или 30 % общей площади землепользования. Этот район отличается выгодным экономическим и географическим положением, богатыми месторождениями нефти, каменной и калийной соли, угля. Особую ценность для республики имеют болотные ландшафты Полесья, занимающие около 40 % территории края. Уникальность Полесья в том, что на ее территории сконцентрированы все типичные для Полесья спелые дубравы, низинные болота, пойменные луга. Здесь произрастает 725 видов растений, зарегистрировано 182 вида птиц, 36 видов млекопитающих, 32 вида рыб. На территории располагаются самые крупные в Беларуси и Европе воспроизводственные центры бобра, выдры и американской норки. По речным артериям Полесья - рекам Припять и Днепр проходят миграционные пути перелетных птиц, естественное распространение многих видов животных.

По климатическим условиям в Полесье можно выращивать все сельскохозяйственные культуры средней полосы. Однако отклонения в количестве выпадаемых осадков вызывает необходимость регулирования почвенной влажности для повышения продуктивности сельскохозяйственных угодий.

Изменения гидрологического режима при проведении мелиорации почв в сочетании с последующей интенсивной сельскохозяйственной деятельностью сопровождается нарушением сложившегося природного равновесия. Так, в Полесье под действием минерализации и дефляции ежегодно уменьшается слой торфа на 1-2 см. Сработка торфяного слоя приводит к нарушению экологического равновесия в природной среде: снижению уровня грунтовых вод, пересыханию малых рек, выпадению ценных растительных ассоциаций, ухудшению микроклимата, увеличению эвтрофикации вод в реках и озерах. По рекам Припять и Днепр в Черное море с осушенных болот ежегодно поступает около 1,5 млн.т минеральных и 700 т органических веществ. Большой экономический и экологический ущерб от ветровой эрозии в Полесье наблюдался в 1981 году, когда пыльные бури охватили многие районы Гомельской и Брестской областей. Одной из главных причин этого явления, наряду с погодными и почвенными особенностями, является возделывание однолетних культур на торфяных почвах и отсутствие противоэрозионных мероприятий. Поэтому основой использования осушенных почв является противоэрозионная система земледелия с правильной организацией территории, оптимальным сочетанием агрохимических, агротехнических, лугомелиоративных, лесомелиоративных и, в отдельных случаях, гидромелиоративных мероприятий. В целях сохранения торфяников и территорий с их преобладанием необходимо отказаться от возделывания пропашных культур на осушенных торфяниках с глубиной залежи торфа до 1м. Для по-

давления ускоренной эрозии исключить использование под пашню эрозионно опасных земель и рекомендовать их под многолетние травы, сенокосы и пастбища.

Осушение более миллиона полесских болот привело к учащению атмосферных засух, поздневесенних заморозков, что усложняет ведение сельского хозяйства в этом регионе.

На территории Полесья не осталось водоемов, которые бы не были затронуты мелиорацией. Около 90 % их являются водоприемниками дренажных вод, около трети водоемов используются для орошения. В результате мелиорации произошло сокращение водосборных площадей на многих озерах, что привело к падению уровня грунтовых вод.

Оценка качественного состояния воды в бассейне реки Припять свидетельствует об увеличении концентрации биогенных элементов и других химических веществ. За последние 30 лет общая минерализация озер Червоное, Олтушское, Дикое, Мультиное увеличилась более чем в два раза, а по хлоридам и сульфатам - в десять раз. Для восстановления полноводности и чистоты малых рек необходима регламентация хозяйственной деятельности и ее выполнение как в прибрежных зонах, так и на территории всего бассейна.

Особое внимание заслуживает проблема поймы реки Припять. Огромный ущерб народному хозяйству приводят паводки, которые повторяются здесь раз в 6-8 лет.

Мелиоративные мероприятия, создавая благоприятные условия для культурных растений, могут отрицательно влиять на естественную растительность, вызывая изреживаемость лесов на прилегающих к объекту территориях, исчезновению ягодников, дикорастущих лекарственных растений, перерождению растительных сообществ. При проведении культуртехнических и агротехнических работ необходимо сохранять участки древесной растительности, охранять полезащитные полосы, участки земель, представляющие хозяйственную ценность.

При проведении в широких масштабах мелиоративных и водохозяйственных работ происходит изменение среды обитания животных. Поэтому при мелиорации земель необходимо сохранять среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность существования фауны.

Таким образом, с одной стороны без мелиорации на Полесье невозможно было бы вести сельское хозяйство, а с другой стороны - мелиоративные преобразования приводят к изменению водного, теплового, агрохимического режимов территории, изменению ландшафтов. Поэтому только при правильной нормативно - правовой политике в области экологии и гибкой стратегии при проведении мелиорации с учетом экологических аспектов возможно обеспечение населения республики благоприятными условиями проживания, охрана окружающей среды, контроль за рациональным использованием природных ресурсов и успешное ведение сельского хозяйства.