

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ИНСТИТУТА МЕЛИОРАЦИИ (1910–2020 гг.)

А. С. Анженков, кандидат технических наук, доцент

*директор РУП «Институт мелиорации»,
г. Минск, Республика Беларусь*

Решение проблем гидромелиорации всегда было жизненно важным для нашей страны, где более 40 % территории составляли болота и заболоченные земли. В некоторых районах заболоченность достигала 80 %, что сказывалось на состоянии сельского хозяйства и социальном развитии края. Выгодное расположение Беларуси на пересечении торговых путей требовало развития транспортных коммуникаций, которые не только играли важную роль в расширении торговли, подъеме экономики, но и имели большое стратегическое значение.

Для научного обеспечения государственной политики в области осушения заболоченных и переувлажненных земель возникла необходимость организации в г. Минске соответствующего научного подразделения.

Институт мелиорации ведет отсчет своей истории с 1910 г., когда постановлением Минского губернского комитета по делам земского хозяйства от 22 февраля 1910 г. была учреждена Минская болотная опытная станция и определен объем финансирования на ее создание и содержание.

Руководил станцией известный в научных кругах ученик К. А. Тимирязева, магистр ботаники, главный специалист Департамента земледелия по культуре болот А. Ф. Флеров.

Первым опытным хозяйством Минской болотной опытной станции стал участок «Кукутелка» в имении Лахва недалеко от станции Лунинец в Полесье. В конце 1913 г. директором станции становится А. Т. Кирсанов. Он

предложил в качестве второго опытного болотного хозяйства использовать Комаровское болото (общей площадью около 218 га), расположенное на окраине Минска (ныне «Комаровка» – район города).

С 1912 г. по 1917 г. станция издавала журнал «Болотоведение» (под редакцией А. Ф. Флерова, затем А. Т. Кирсанова) и труды Минской болотной опытной станции. В них освещались вопросы осушения болот в Минской губернии, Прибалтийском крае, Волыни, а также в Западной Европе.



Рис. 1. Здание опытной болотной станции в г. Минске (не сохранилось)

Работа научного коллектива станции пользовалась поддержкой белорусского правительства, и после революции 1917 г. за большие заслуги в опытно-деловом и успешном производственном деле Минская болотная станция постановлением Центрального исполнительного комитета БССР от 1 января 1929 г. была награждена орденом Трудового Красного Знамени БССР.



Рис. 2. Орден Трудового Красного Знамени БССР

Для придания более высокого государственного статуса научной организации, обеспечивающей решение стратегических задач, постановлением Совета народных комиссаров СССР от 18 мая 1930 г. на базе Минской опытной болотной станции и отдела осушения и культуры болот Белорусского НИИ сельского и лесного хозяйства был организован Всесоюзный научно-исследовательский институт болотного хозяйства. Институту были переданы в подчинение Новгородская, Архангельская, Сарненская и Кировская опытные болотные станции (впоследствии отошли региональным институтам ВНИИГиМ, УкрНИИГиМ, СевНИИГиМ). В последующие годы менялись названия института, его ведомственная подчиненность, но оставалось неизменным главное направление его деятельности – разработка теории и практических приемов мелиоративного преобразования болот и переувлажненных земель.

В 1956 г. станция была преобразована в производственное подразделение института – Минское экспериментальное хозяйство (МЭХ). В связи с развитием города в начале 1960-х гг. из пользования станции были изъяты участки земли под строительство микрорайона улиц Орловская – Карастояновой, сельхозпоселка. Ручей Переспа, протекавший через бывший болотный массив «Комаровский», был канализован, а мелиоративные каналы, полностью заполненные водой в весеннее половодье, в результате деятельности водозаборных скважин в районе дер. Новинки и Цна были навсегда осушены и практически прекратили свое существование; от них остались лишь очертания на территории парка Дружбы народов.

Кстати, парк Дружбы народов на карте Минска появился довольно случайно. В 1970-х гг. Белорусский НИИ мелиорации и водного хозяйства (далее – БелНИИМиВХ) предложил реорганизовать территорию МЭХ. В связи с этим рассматривалось два альтернативных варианта: образование межвузовского спортивного комплекса или филиала Центрального ботанического сада Академии наук БССР. Победил второй вариант, но возникла проблема с финансированием работ. После долгих дебатов было принято соломоново решение – создать вместо филиала ботанического сада парк по типу ботанического сада. Так возник парк Дружбы народов.

В 1978 г. МЭХ было преобразовано в ЭПП – Экспериментальное производственное предприятие БелНИИМиВХ.

За успехи в обеспечении продовольственной безопасности, социального развития и коммуникация БелНИИМиВХ награжден Юбилейным почетным знаком в ознаменование 50-летия образования Союза ССР (постановление Центрального комитета КПСС № 850 от 13 декабря 1972 г.).



Рис. 3. Юбилейный почетный знак в ознаменование 50-летия образования СССР



Рис. 4. Орден Трудового Красного Знамени

С 1992 г. БелНИИМиВХ перешел из союзного подчинения в республиканское и стал развиваться как научная организация в системе Минсельхозпрода Республики Беларусь. За заслуги в научном обеспечении и реализации государственной политики в области мелиорации земель в 2001 г. и 2005 г. институт награжден Почетными грамотами Совета Министров Республики Беларусь, в 2010 г. – Почетной грамотой Национального собрания Республики Беларусь.

С марта 2002 г. институт входит в состав Национальной академии наук Беларуси, а в конце 2006 г., согласно Указу Президента Республики Беларусь, реорганизован в Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт мелиорации» с филиалами «Витебская опытная мелиоративная станция Института мелиорации» и «Экспериментально-производственное предприятие Института мелиорации» и вошел в состав вновь созданного Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по земледелию.

В состав института входят: лаборатории совершенствования мелиоративных систем, эксплуатации мелиоративных систем, мониторинга и моделирования природных систем, использования торфяных комплексов, использования осушенных минеральных земель, сенокосов и пастбищ на мелиорированных землях. Его филиал «Витебская опытная мелиоративная станция Института мелиорации» работает в Сенненском р-не Витебской обл.

Сейчас институт – ведущее научное учреждение Беларуси в области мелиорации и сельскохозяйственного использования мелиорированных земель, он занимается разработкой высокоэффективных энерго- и ресурсосберегающих технологий эксплуатации, восстановления, реконструкции мелиоративных систем; созданием высокоэффективных зональных систем мелиоративного земледелия, обеспечивающих рациональное использование природных ресурсов и устойчивое функционирование мелиоративных комплексов; разработкой экономически и экологически обоснованных технологий интенсификации использования сенокосов и пастбищ; разработкой автоматизированных систем поддержки принятия решений при проек-

тировании мелиоративных мероприятий и оптимизации сельскохозяйственного использования мелиорированных земель на основе комплексного агро-экологического мониторинга.

Главные усилия сельскохозяйственной мелиорации и мелиоративной науки в современных условиях направлены на повышение эффективности использования и сохранение мелиорированных земель. Общая площадь осушенных сельскохозяйственных земель в стране составляет 2,9 млн га. Помимо этого, Институт мелиорации осуществляет научное обеспечение использования 1,6 млн га сенокосов и пастбищ, расположенных на неосушенных землях.

Разработанные нашими сотрудниками методики, технологии, технологические регламенты, конструкции и механизмы представлены в многочисленных рекомендациях, пособиях, строительных нормах, других нормативных и методических документах, защищены многочисленными патентами.

Коллективом разработаны научные основы мелиорации болот и заболоченных земель в почвенно-климатических условиях Беларуси, научно-практические положения мелиоративного земледелия и луговодства. К наиболее значимым научным достижениям Института мелиорации последних лет относятся: стратегия эколого-безопасной реконструкции мелиоративных систем и повышения продуктивности мелиорированных земель Полесья; основные направления развития кормопроизводства; концепция ведения и развития сельскохозяйственного производства в зоне затоплений и подтоплений; оценка эффективности мелиоративного комплекса и использования мелиорированных земель; разработки по информационному обеспечению мелиоративного комплекса. Институт инициировал ряд республиканских программ, в том числе республиканские программы «Сохранение и использование мелиорированных земель».

Институт выпускает журнал «Мелиорация», где публикуются научные статьи и актуальные рекомендации для тружеников сельского хозяйства, а в аспирантуре ведется подготовка научных кадров по следующим специальностям: 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель; 06.01.06 – луго-

водство, кормопроизводство, лекарственные и эфирно-масличные культуры.

Сейчас РУП «Институт мелиорации» (рис. 6) – ведущее научно-исследовательское учреждение Беларуси, осуществляющее научное обеспечение функционирования мелиоративного комплекса и лугового кормопроизводства на площади более 4 млн га сельскохозяйственных земель. Вся нормативно-техническая база по экономически обоснованному проектированию, строительству,

реконструкции и эксплуатации мелиоративных систем, регламентирующая деятельность предприятий мелиоративной отрасли, разработана на основе научных исследований института. Последнее десятилетие он является единственной организацией в республике, разрабатывающей и актуализирующей мелиоративные технические нормативно-правовые акты (СТБ, ТКП, СНиП, типовые проекты и др.) для мелиоративной отрасли.



Рис. 5. Институт мелиорации

Институт – единственное в стране научное учреждение, обеспечивающее нормативной агротехнологической документацией производство травяных кормов на площади около 2,6 млн га луговых земель, в числе которых 1,8 млн га улучшенных и 1,4 млн га осушенных.

Отвечая на климатические и экономические вызовы современности, Институт мелио-

рации сегодня работает в целях обеспечения высокой эффективности мелиоративных мероприятий и использования мелиорированных земель, внося заметный вклад в продовольственную безопасность и экономическую стабильность Беларуси.