

• НАШИ ЮБИЛЯРЫ •

110-ЛЕТНЯЯ ИСТОРИЯ ИНСТИТУТА МЕЛИОРАЦИИ НАЧАЛАСЬ С МИНСКОЙ БОЛОТНОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ

Необходимость мелиорации переувлажненных земель Беларуси, где почти половина территории занимали болота и заболоченные угодья, назревала продолжительное время. Она особенно обострилась во второй половине XIX столетия в связи с ростом населения и недостатком пригодных для ведения сельского хозяйства земель. В 1853 г. Министерством Государственных Имуществ России был разослан Губернским Палатам Госимущества циркуляр, в котором предписывалось «приступить к осушению казенных земель, почитая это делом первостепенной важности и первым шагом к всеобщему благоденствию». В 1857 г. Ученый Комитет Министерства Государственных Имуществ издал «Наставление к осушению и возделыванию болот». К 1873 г. был разработан Генеральный план осушения более 8 млн. га земель в Западном регионе России. Для его реализации создается Западная экспедиция по осушению болот (1872-1902 г.г.), которую возглавлял генерал И. И. Жилинский. Проект осушения болот Полесья в 1878 г. на всемирной выставке в Париже удостоен Почетного диплома, а руководитель Западной экспедиции награжден Золотой медалью. Основная цель Западной экспедиции – мелиорация лугов и лесов, создание водных путей в виде каналов для сплава леса. За время ее деятельности канализовано 3,25 млн. га, включая 410 тыс. га болот, превращенных в луга, 615 тыс. га спелых лесов с помощью каналов для лесосплава приближенных к рекам, 120 тыс. га пашен и огородных земель, избавленных от переувлажнения. В Западной экспедиции принимали участие крупнейшие ученые А. И. Воейков, В. В. Докучаев, Е. В. Оппоков, Г. И. Танфильев и другие. Они создали теоретическую основу мелиорации болот в Белорусском Полесье, а также в России и Украине.

Новая вспышка интереса к мелиорации произошла в начале XX столетия в период Столыпинской реформы. В это время бюджетные средства выделялись на строительство магистральных каналов, а осушительная сеть и культуртехнические работы осуществлялись за средства землевладельцев. С увеличением объемов бюджетных ассигнований на мелиорацию и ростом площади осушенных земель усилилась потребность их научного обеспечения.

В 1910 г. при Минском Губернском Земстве была создана специальная болотная комиссия, которая на первом же заседании приняла решение об учреждении в Минской губернии научной организации – Болотной станции. Этим Постановлением Минского Губернского Комитета по делам земского хозяйства от 22 февраля 1910 г. в г. Минске была организована Минская болотная опытная станция, начавшая работу в 1911 г. Это было первое в России научно-исследовательское учреждение по культуре болот и использованию их для возделывания

сельскохозяйственных культур. Для руководства станцией пригласили уже известного в научных кругах ученика К. А. Тимирязева, главного специалиста Департамента по культуре болот А. Ф. Флерова. Перед вступлением в должность А. Ф. Флеров ознакомился с постановкой опытного дела на осушенных землях в ряде стран Европы, после чего была разработана детальная программа деятельности новой станции.

При этом основными направлениями определены:

- изучение болот Минской губернии;
- выработка методов и приемов мелиорации болот;
- постановка специальных опытов на болотах и изучение, в первую очередь, влияние на урожайность различных удобрений;
- проведение различного рода анализов, в частности, почв, воды и растений;
- разработка рекомендаций по мелиорации болот и их сельскохозяйственному освоению.
- пропаганда передовых приемов освоения болот;
- участие в подготовке кадров по освоению болот;
- издание научных трудов станции.

Первым опытным хозяйством Минской болотной опытной станции стал участок «Кукутелка» в имении «Лихва» недалеко от станции Лунинец в Полесье. Полевые опыты начаты в 1912 г. Исследовалась возможность использования осушенных торфяных почв для возделывания различных культур, влияние удобрений на урожайность, а также связь орошения полами водами пойменных лугов с их продуктивностью. В знак признания заслуг ученых, проводивших опыты, их фамилиями названы некоторые населенные пункты в Лунинецком районе Брестской области – Флерово, Черebasово, Редигерово, Моносеево.

В конце 1913 г. директором станции становится профессор А. Т. Кирсанов, выдающийся ученый и организатор науки, работавший на ней до 1925 г., из них 7 лет директором, а позднее – научным руководителем.

На станции с 1912 по 1917 гг. издавался журнал «Болотоведение» и Труды Минской болотной опытной станции. В них публиковались виднейшие ученые того времени: А. Ф. Флеров, А. Т. Кирсанов, А. Н. Костяков, А. Д. Дубах, В. С. Доктуровский, В. Н. Сукачев, Н. А. Тюленев и другие.

По инициативе А. Т. Кирсанова началось освоение Комаровского болота в г. Минске, площадь которого превышала 200 га. Опытные работы на Комаровском болоте велись с 1914 г. Здесь впервые были организованы исследования в вегетационных сосудах и лизиметрах, проводились систематические наблюдения за изменением водно-физических и агрохимических свойств торфяных почв. Ученые Минской болотной опытной станции внесли большой вклад в разработку способов и методов осушения болот, в развитие теории регулирования водного режима осушенных почв. На станции закладывались основы современного мелиоративного земледелия и луговодства, совершенствовалась и развивалась производственная база. На ее полях получали высокие, невиданные до того урожаи практически всех сельскохозяйственных культур и это способствовало росту авторитета станции. В 1924 г. Советом труда и обороны СССР был утвержден представленный Советом Народных Комиссаров БССР «План проведения мелиоративных работ на период до 1933 г.», которым предусматривалось в течение 8 лет провести мелиоративные работы на площади 205 тыс. гектаров, выполнить регулирование русел рек–водоприемников, построить новые и произвести ремонт старых каналов общей протяженностью 4 тыс. км, построить на каналах более 320 шлюзов, мостов и других сооружений. В разработке этого плана активное участие приняла Минская болотная опытная станция. За исключительные успехи в мелиоративном преобразовании болот в 1929 г. станция награждена орденом Трудового Красного знамени БССР.

Большие объемы намечаемых мелиоративных работ, расширения площади осушенных сельскохозяйственных земель требовали научного обеспечения. В октябре 1929 г. правительство Беларуси обратилось в Совнарком СССР с предложением об объединении всех научно-исследовательских работ по вопросам культуры болот и их мелиорации во Всесоюзном на-

учно-исследовательском болотном институте, расположенном в г. Минске, с подчинением его Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина (ВАСХНИЛ). Предложение было принято и Постановлением Совета Народных Комиссаров СССР от 18 мая 1930 г. на базе отдела мелиорации и культуры болот Белорусского НИИ социалистического сельского хозяйства и Минской болотной опытной станции в г. Минске был образован Всесоюзный научно-исследовательский болотный институт. В настоящее время – РУП «Институт мелиорации» НАН Беларуси. Перед ним была поставлена задача: «систематически изучать болота и луга Советского союза со стороны их природы, культуры, экономики и использования». Институту были переданы Архангельская, Кировская, Новгородская и Сарненская опытные болотные станции.

С созданием Института научная, опытная и производственная деятельность на землях Минской болотной опытной станции продолжалась и развивалась. Необходимо особенно отметить признание её роли и даже в условиях оккупации во время Великой Отечественной войны. После захвата Минска оккупационные власти заставили не успевших эвакуироваться работников, в основном женщин, продолжать эксперименты и наблюдения, предусмотренные программами, засеять земли сельскохозяйственными культурами. Возделывавшиеся картофель и овощи во многом помогли спасти население города от голода.

В 1957 г. земли Минской болотной опытной станции получили статус экспериментального хозяйства Белорусского НИИ мелиорации и водного хозяйства.

В течение многих десятилетий Минская болотная опытная станция была основным экспериментальным полигоном для исследований мелиорации болот, их освоению и окультуриванию. Здесь выросло несколько поколений ученых, внесших неоценимый вклад в развитие теории и практики мелиоративного преобразования болот, сельскохозяйственного использования мелиорированных земель. Это А. Ф. Флеров, А. Т. Кирсанов, И. С. Лупинович, С. Г. Скоропанов, В. Ф. Карловский, А. И. Ивицкий, Г. И. Лашкевич, В. М. Зубец, А. Ф. Печкуров, С. И. Тризно, В. Ф. Шебеко, Б. Б. Бельский, Т. Ф. Голуб, З. Н. Денисов, А. В. Зенюк, Н. Ф. Лебедевич, А. И. Хотько, Г. Д. Эркин, Г. И. Афанасик, П. И. Закржевский, Ш. И. Брусиловский, К. П. Лундин и другие.

Сегодня территория Минской болотной опытной станции оказалась в центре г. Минска. Большую ее часть занимает парк Дружбы Народов, а на краю, на пересечении улиц Орловской и Карастояновой, построен и функционирует православный храм. Сохранилась небольшая березовая роща и около 5 га земель, занятых многолетними травами, предназначенными для питания обитателей Минского Зоопарка.

А. С. Мееровский, д-р с.-х. наук, профессор