

<sup>3</sup> См.: Экономическое состояние городских поселений Европейской России за 1861—1862 гг.—СПб., 1863; Первая Всероссийская всеобщая перепись населения 1897 г.—СПб., 1906.

<sup>4</sup> См.: Абезгауз З. Е. Развитие промышленности и формирование пролетариата в Белоруссии во второй половине XIX в.—Минск, 1971.

Я. Ю. НЕСТЕРОВИЧ

## РАЗВИТИЕ МЕЛИОРАЦИИ В БЕЛОРУССИИ В ДООКТАБРЬСКИЙ ПЕРИОД

В 1810 году царское правительство России решило начать осушение болот в ряде районов страны, в том числе и в Белорусском Полесье. Первоначально намечалось произвести мелиоративные работы на землях, прилегающих к крупным городам, с целью подготовки площадей для дальнейшей застройки и улучшения гигиеничных условий околгородской среды. Однако эти работы велись очень медленно, недостаточно финансировались, отсутствовали необходимые орудия производства, не было специалистов.

Отечественная война 1812 года, затем восстание декабристов, восстание 1830—1831 годов в Польше, подъем антифеодального крестьянского движения во всей стране и кризис крепостнической системы заставили царизм забыть о планах мелиорации.

В условиях кризиса крепостнической системы помещичье хозяйство утрачивало натуральный характер. Это особенно ярко проявилось в Белоруссии. Здесь помещичье хозяйство все более тесно связывалось с рынком, возникали новые, капиталистические отношения. Многие помещики, чтобы получить больше продуктов для продажи на рынке, усиливали эксплуатацию крестьян, занимались специализацией своих хозяйств, применяли рациональные методы их ведения. Особенно большой интерес помещики Белоруссии проявили к мелиорации заболоченных земель, которых в крае имелось огромное количество.

В 1854 году по просьбе помещиков в Горы-Горецком сельскохозяйственном институте началась подготовка специалистов по осушению болот. Для проведения исследований и экспериментов институту было выделено 100 дес. заболоченных лугов<sup>1</sup>. Выполнив большой объем исследовательских работ, преподаватели и студенты института внесли рекомендации по дальнейшему развитию мелиоративной науки и практики в России. Под руководством профессора А. Н. Козловского впервые в России на опытном участке института был осуществлен гончарный дренаж. Ученые Горы-Горецкого института оказывали большую помощь местным помещикам, которые также начали проводить мелиоративные работы на своих землях. Но за участие в восстании 1863 года многие преподаватели и студенты были жестоко наказаны, а институт закрыт. Этот акт царского правительства на десятилетия затормозил развитие мелиоративной науки в стране и осушительных работ в Белоруссии.

После отмены крепостного права сельское хозяйство Белоруссии пошло по пути ускоренного капиталистического развития. В этих условиях белорусские помещики специализировали свои хозяйства на производстве технических культур (картофеля, льна) и мясо-молочных продуктов. С 1881 по 1891 год площадь посева картофеля увеличилась в белорусских губерниях на надельной земле на 48 %, а на помещичьей—на 243, льна—на 61 %. С 1864 по 1900 год общее количество скота в Белоруссии возросло с 5546 тыс. голов до 10.469 тыс., т. е. на 89 %<sup>2</sup>.

Развитие товарно-денежных отношений, расширение внутреннего рынка, поглощавшего во все возрастающем количестве разнообразную продукцию сельского хозяйства, заставляли помещиков, стремившихся к получению наибольшей прибыли, расширять земельные угодия и бороться за повышение их производительности. К этому же стремились и зажиточные крестьяне—кулаки, которые развивали свое торговое земледелие. Если повышение производительности земли достигалось за счет применения различных машин и механизмов, введения многопольных севооборотов и рационального использования удобрений, то расширение посевных площадей было ограничено из-за отсутствия свободных земель, пригодных для сельскохозяйственной эксплуатации. Помещикам требовались высокоурожайные земли под технические культуры, пастбища и сенокосы. Добыть такие земли они могли только путем осушения болот и заболоченных почв, ко-

которые являлись потенциально высокоплодородными и представляли собой огромный резерв увеличения производства продуктов сельского хозяйства. Самим помещикам, хотя они и понимали всю важность осушения, значительные мелиоративные работы были не по силам. До 1873 года с учетом опытного участка Горы-Горецкого сельскохозяйственного института в Белоруссии было осушено всего 200 дес. заболоченных лугов<sup>3</sup>.

Для проведения мелiorативных работ в широком масштабе, особенно на такой площади, как Полесье, необходимы были научные обоснования, специальные планы и проекты, огромные ассигнования, технические средства и орудия производства. Поэтому помещики Белоруссии ждали инициативы и помощи в проведении мелиорации своих земель от царского правительства. Такую инициативу правительство проявило в начале 70-х годов, когда в результате аграрного кризиса в стране снизилось производство многих сельскохозяйственных продуктов. В 1872 году была создана специальная комиссия во главе с министром государственных имуществ Валуевым, которой поручалось обследовать положение сельских хозяйств и сельской промышленности в стране. В Белоруссии (Минской губ.) комиссия обследовала многие отрасли сельскохозяйственного производства, уделив особое внимание животноводству. Она пришла к выводу, что животноводство здесь развивается неудовлетворительно, ибо постоянно сокращаются площади пастбищ и лугов за счет засева их техническими культурами. В связи с этим комиссия предлагала увеличить площади пастбищ и лугов путем осушения больших массивов болот в Минской губернии. Для этой цели в 1873 году была организована и направлена в Белоруссию так называемая Западная экспедиция, результаты большой изыскательной работы которой явились основой генерального плана осушения болот Полесья.

При обсуждении плана возник ряд принципиальных вопросов: во-первых, возможно ли осушение Полесья по характеру его болот; во-вторых, не повлияет ли отрицательно на климатические условия Полесья осушение такого громадного массива и соседних с ним территорий; в-третьих, не окажет ли осушение отрицательного воздействия на Днепро-Бугскую и Агинскую водные системы. Эти вопросы были направлены для окончательного их решения специалистам министерства путей сообщения, а также академикам Миндендорфу и Веселовскому. Их заключение было положительным, после чего генеральный план утвердило правительство.

Генеральным планом намечалось устранить причины, вызывающие заболачивание почв, создать условия для более равномерного распределения вод на территории Полесья и освободить болотные пространства от излишков влаги путем канализации. Организовать работы по выполнению этого плана было поручено Западной экспедиции, которую возглавил И. И. Жилинский. Экспедиция работала в Белоруссии с 1873 по 1898 год. За это время она произвела регулирование полесских рек, прокладку головных и боковых каналов общей протяженностью 4672 км, из которых 2538 км в пределах современной Белоруссии. На все работы было затрачено 6263 тыс. руб.<sup>4</sup>

Проложенные экспедицией каналы позволяли отвести поверхностные воды с болот в летне-осенний период на площади 500 тыс. га и сделали их пригодными для использования под сенокосы, пастбища, улучшили условия роста лесов<sup>5</sup>.

Работу Западной экспедиции всячески поддерживали помещики Белоруссии, на землях которых она вела мелиорацию. В свою очередь экспедиция оказывала техническую и агрономическую помощь тем помещикам, которые проводили осушку болот за свой счет и своими силами. С 1873 по 1911 год частным способом они прокопали каналов протяженностью около 900 км<sup>6</sup>.

После ликвидации Западной экспедиции ведением мелиоративных работ стало заниматься Минское управление земледелия и государственного имущества. Масштаб этих работ значительно сократился, что объясняется бедностью материальной базы Управления, а также сокращением государственных кредитов на мелиорацию болот в Белоруссии. Так, в 1907 году кредит составил 270.835 руб., в 1914 — 265.335, в 1915 — 227.036 руб., а затем в связи с первой мировой империалистической войной его выдача прекратилась. Всего за 44 года, с 1873 по 1917, царское правительство на мелиорацию земель в Белоруссии выдало кредит на сумму 5.693.944 руб.<sup>7</sup>.

Первая мировая империалистическая война привела к почти полному прекращению производства мелиоративных работ на территории Белоруссии. В 1917 году по приказу русского военного командования мелиораторы перекрыли основные каналы на Полесье, чтобы затоплением болот затруднить наступление немецких войск. Одновременно с перекрытием каналов мелиораторы получили задание пробурить вдоль линии фронта, в тылу русской армии и по пути следования беженцев колодцы. При выполнении этих работ из многих скважин были взяты образцы почвы, произведено их обследование и описание.

Мелиорация болот и заболоченных почв в Белоруссии была выгодна помещикам. Они наживали себе капитал, беспощадно эксплуатируя труд землеконов, рабочий день которых не был регламентирован. За свой изнурительный труд они получали мизерную плату. Затраты на рытье каналов протяженностью в 1 версту (1066,781 м) составляли немногим более тысячи рублей, а средняя годовая прибыль — 204.619 руб.<sup>8</sup>. В начале 90-х годов в сельском хозяйстве Белоруссии насчитывалось 857 тыс. лишних рабочих рук, основную массу которых составляли безземельные крестьяне<sup>9</sup>.

Большинство помещиков Белоруссии на выгодных условиях сдавало мелиорированные земли в аренду бедноте, страдающей от безземелья.

Мелиорация земель позволила помещикам Белоруссии, особенно Минской губ., успешно развивать торговое скотоводство. Так, если до осушения болот в помещичьих хозяйствах Минской губернии имелось 130 тыс. лошадей и 463 тыс. голов крупного рогатого скота, то уже к 1910 году эти цифры соответственно увеличивались до 379.655 и 1.064.924<sup>10</sup>.

Начиная с 80-х годов, белорусские помещики в погоне за прибылью широко развратили торговлю лесом. Главными местами заготовок леса и его сплава были бассейны Днепра, Припяти, Западной Двины, Немана и других рек. В результате хищнической вырубki запас товарной древесины в бассейнах рек быстро иссяк. Помещики вынуждены были для ее заготовки проникать в глубь лесов. Каналы мелиоративной системы стали в это время основными путями сплава заготовленной в глубинке древесины. Так, если в 1876 году по каналам Полесья было сплавлено 5 тыс. бревен, то в 1877 — свыше 24 тыс.<sup>11</sup>

Таким образом, мелиоративные работы на территории Белоруссии в дооктябрьский период проводились исключительно в интересах помещиков, для повышения интенсификации их хозяйств и извлечения наибольшей прибыли. В ходе мелиорации осуществлялась жестокая эксплуатация крестьян, вынужденных из-за безземелья жить за счет продажи своей рабочей силы. Первые мелиоративные работы в Белоруссии выполнялись в очень трудных и сложных условиях. Отсутствовали специальные машины и механизмы, не было достаточного количества специалистов, ограничены были материальная база и ассигнования. Все работы велись вручную.

Несмотря на это в Белоруссии под руководством таких талантливых инженеров, как Козловский А. Н., Жилинский И. И. и другие был построен первый в стране комплекс мелиоративных гидротехнических сооружений. Исследования, на основе которых он создавался и строился, богатый технологический опыт сыграли в последующем огромную роль в развитии отечественной мелиоративной науки и практики в новых условиях.

<sup>1</sup> См.: Сельская и лесная гаспадарка, 1927, № 1—3, с. 11.

<sup>2</sup> См.: История Белорусской ССР.— Минск, 1961, т. 1, с. 375—376; История Белорусской ССР.— Минск, 1972, т. 2, с. 86.

<sup>3</sup> См.: Шиперко Э. Итоги работы Минской Болотной станции за 1918—1928 гг.— Минск, 1930, с. 11.

<sup>4</sup> См.: Иванов П. Я. Материалы к проблеме большого Днепра.— Минск, 1932, вып. 2, с. 11.

<sup>5</sup> См.: Белорусская Советская энциклопедия, т. 8, с. 45.

<sup>6</sup> См.: Наш край, 1928, № 8—9, с. 29.

<sup>7</sup> См.: Плуг, 1927, № 10, с. 19.

<sup>8</sup> См.: Наш край, 1928, № 8—9, с. 31.

<sup>9</sup> См.: Липинский Л. П. Развитие капитализма в сельском хозяйстве Белоруссии.— Минск, 1971, с. 232.

<sup>10</sup> См.: Народное хозяйство Белоруссии, 1922, № 11, с. 10.

<sup>11</sup> См.: Липинский Л. П. Указ. соч., с. 155.