

В. С. Аношко,

доктор географических наук, профессор БГУ

ИСТОРИЯ МЕЛИОРАЦИИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

В 2013 г. исполняется 140 лет с начала работы Западной экспедиции по осушению болот Полесья. Работа экспедиции (1873—1898 гг.) стала важным этапом истории развития Полесского региона, началом коренного преобразования природы этого уникального края и изменения всей жизни полешуков. Этим событиям посвящена данная статья.

Первые мелиоративные работы на Полесье относятся к XVI в., когда Бона Сфорца — дочь миланского герцога, став женой Великого князя литовского и короля польского Жигимонта (Сигизмунда) I, организовала проведение осушения болот в своих владениях (старосты Давид-Городок, Пинск, Кобрин и др.). В дальнейшем эти работы начали проводиться во владениях крупных магнатов (Потоцкого, Сапег, Радзивиллов и др.) с целью расширения использования земель и повышения их продуктивности.

В 1760 г. в инструкции для администраторов имений Радзивиллов, расположенных в Полесье, указывалось на необходимость систематически очищать рвы, выкопанные для осушения полей и лугов, чтобы они не зарастали и не затаптывались скотом. О широких масштабах осушительных работ говорит следующая запись в этой инструкции: «Сколько только можно было освоить земли — освоено, рвы повсюду, где это нужно, прокопаны, и трудно даже найти такое место, в котором ещё необходима их прокладка». Все работы выполнялись вручную. На мелиорацию одного гектара затрачивалось 123 человека-дня. Земли Полесья в то время делились на 4 категории: «простое» (неудобренное) поле, «погной» (увлаженное), «пасека» (расчищенные из-под леса на сухом месте), «копань» (осушенные болота). Осуша-

лась не вся сплошь территория, а в выборочном порядке «лучшие» участки, пригодные под посев озимой ржи.

В XVIII в. мелиоративные работы проводились в основном по инициативе и на средства помещиков, правительство почти не уделяло внимания этим вопросам. Важным стимулом привлечения внимания к осушению болот было отсутствие платы за вновь разработанные участки болот и мелколесья во владениях помещиков.

Кроме сооружений чисто мелиоративного назначения в это время проводится строительство и более крупных гидротехнических сооружений, предназначенных для навигации и лесосплава. В их строительстве правительство принимает более активное участие, и они часто сооружаются на средства казны. Например, во второй половине XVIII в. правительством Речи Посполитой при участии местных феодалов и крестьян построены каналы: Огинский (соединяющий бассейны Припяти и Немана) и Королевский (Днепровско-Бугский, соединяющий бассейны Припяти и Зап. Буга). Несмотря на то что каналы были предназначены в основном для транспортных целей, они имели также большое мелиоративное значение, так как изменили водный режим всех прилегающих болотных массивов. Значительные темпы осушения полесских болот отдель-

ными землевладельцами в пределах их имений продолжалось до третьего раздела Речи Посполитой в 1795 г.

Начало XIX столетия характеризуется некоторым снижением темпов мелиоративных работ. Осушение полесских болот в это время проводилось без объединения усилий соседей-землевладельцев, теоретических разработок и предварительных исследований. Простая прокладка каналов приводила часто к нежелательным последствиям. «Нам не раз приходилось видеть чернеющие пространства осушенных торфяных болот, или вовсе лишённые растительности, или покрытые редким, низким и карчавым кустарником», — указывал И. Зеленский (1864). По его мнению, причиной отмирания травянистой растительности служило образование в торфянике охры.

К середине XIX ст. относится создание первого крупного проекта осушительных работ на территории Полесья, когда был составлен проект осушения Брожской дачи, находящейся в междуречье Птичи и Березины и занимающей около 40 тысяч десятин. Но ни у Министерства государственных имуществ, ни у частных лиц не нашлось средств для его реализации.

В течение XIX в. на территории Полесья землевладельцами широко практиковалась прокладка лесосплавных каналов, которые обеспечивали доступ к лесам на песчаных землях и одновременно осушали прилегающие к ним болота. Уже к середине XIX ст. Полесье было «перерезано каналами во всех направлениях» (Столпянский, 1866), что способствовало хищническому истреблению полесских лесов: «С этого времени сбыт увеличился от усиливающихся требований на лес в Кременчуге, Екатеринославле, Херсоне и Одессе» (Зеленский, 1864). Дальше И. Зеленский констатировал: «Значительная потребность для Черноморского флота, постоянно возрастающее народонаселение в Екатеринославльской и Херсонской губерниях, совершенное безлесие южной России и отпуск русского леса в Сардинию, Мальту и Марсель, — вот основные причины спроса на корабельный, строительный и дровяной лес».

Вырубка лесов на территории Полесья достигла такого уровня, что для вывоза строевого и корабельного леса из Мозырских пущ в 1790 г. в Англии образовалась компания, которая после присоединения Минской губернии к России получила от царского правительства позволение приобретать по Припяти освоенные земли.

Лес вырубался бессистемно и беспорядочно. По свидетельству очевидца, «как поле брани, усеяна здесь земля остовами огромных деревьев, ... образовались груды валежника, которые своею непроходимостью удивляют зрителя и заставляют думать, что для образования их потребны были целые века» (Бабицкий, 1851). Вырубка лесов и сопутствующие им пожары явились основной причиной появления развеваемых песков в Полесье. В некоторых случаях образовались значительные по площади участки пустынеподобных ландшафтов, например, междуречье Горыни и Случи севернее Стрельска представляло собой «местность совершенно открытую, слегка всхолмлённую и покрытую глубоким песком без всякой растительности» (Забелин, 1683).

Отмена крепостного права в России в 1861 г. и развитие капитализма усилили эксплуатацию лесных ресурсов Полесья. Поскольку вблизи рек и существовавших каналов леса были уже вырублены, естественно возник вопрос о строительстве дополнительных лесосплавных каналов. И это одна из основных задач, которую должна была решить Западная экспедиция.

Западная экспедиция осушения болот организована в 1873 г. по инициативе «Комиссии для исследования нынешнего положения сельского хозяйства и сельской производительности в России», председателем которой был Министр государственных имуществ П. А. Валуев. Экспедиция занимает видное место в истории осушительной мелиорации. Начальником экспедиции был назначен И. И. Жилинский, известный специалист по гидротехническим работам.

Иосиф Ипполитович Жилинский (1834—1916 гг.), родился в имении Троки Виленской губернии. Закончил институт инженеров путей сообщения. Во-

енный инженер-геодезист. Он стажировался за рубежом, работал в Пулковской обсерватории. Занимался триангуляционными работами в Минской и Могилёвской губерниях. До того как возглавить Западную экспедицию, он был автором проектов и руководителем работ по осушению болот в Мещере, Барабинской низменности, а также по водоснабжению г. Баку, Голодной степи и др. Неординарность планов и результатов работы экспедиции объясняется ещё и тем, что он смог привлечь к её работе в качестве консультантов видных учёных К. С. Веселовского, А. Ф. Миддендорфа, Э. И. Эйхвальда, В. В. Докучаева, А. А. Воейкова и др.

Генеральный план осушения болот Полесья, по которому работала экспедиция, был составлен И. И. Жилинским и одобрен академиками А. Ф. Миддендорфом и К. С. Веселовским. Основная идея плана заключалась в том, чтобы «устранить причины, вызвавшие образование болот, достигнуть возможно более равномерного распределения по площади Полесья и правильного в нём водообращения, и этим путём освободить от обременяющего их излишка воды» (Жилинский, 1899). Предусматривалось осушение болот посредством сети каналов, устроенных таким образом, «...чтобы не только открыть водам выход из поверхности котловин и дать им правильное распределение, но и получить возможность управлять ими..., чтобы, понизив грунтовые воды до уровня, необходимого для освобождения низменных лесов от подмочки и образования на поверхности болот слоя сухой почвы, достаточного для произрастания трав и злаков, можно было предупредить дальнейшее их понижение и тем избежать излишнего иссушения почвы» (Жилинский, 1892).

Проект И. И. Жилинского по осушению болот Полесья был высоко оценён отечественной и зарубежной инженерной общественностью и удостоен золотой медали на всемирной выставке в Париже. Проводимые экспедицией работы преследовали в основном две цели: улучшить естественные сенокосы и леса, создать водные пути в виде каналов для сплава леса. Работа финансировалась преимуще-

ственно Министерством государственных имуществ, в отдельных случаях частными землевладельцами. Основным объектом осушения были казённые лесные дачи. Работы на частных землях оплачивались землевладельцами. Ядро специалистов составляли 4 старших инженера, 2 инженера, 3 инженера-технолога, 2 горных инженера, 2 техника.

Быстрому развёртыванию работ экспедиции в значительной степени способствовало то, что она совпала с периодом повышенной увлажнённости, характерным для климата региона. 1876—1879, 1893 и 1894 годы на Полесье были дождливыми — болота переполнились водой, а яровые хлеба и сенокосы были затоплены (Оппоков, 1916). Повышенная увлажнённость Полесья в этот период способствовала широкому распространению мнения об исключительной заболоченности Полесского региона.

Генеральный план осушения болот Полесья вызывал и ряд возражений, которые в основном сводились к отрицательному влиянию этих работ на судоходство, уменьшению величины осадков на территории чернозёмных губерний Украины и России, иссушению территории Полесья и некоторые другие. В журнале техническо-инспекторского комитета шоссейных и водяных сообщений, в котором задокументированы итоги обсуждения 8 марта 1875 г. Генерального плана осушения, указано, что болота затапливались водами рек весной, а летом и осенью — после обильных дождей. В неделю ясной погоды в конце июня и начале июля большая часть болот пересыхает. В сухие годы к исходу сентября почти все болота делаются удобопроходимыми и даже чувствуется жителями недостаток воды.

Работа экспедиции сразу же приобрела большую популярность среди населения Полесья и прилегающих районов. К этому периоду приурочен большой приток населения в районы Полесья. В начале осушительных работ Полесье имело самую низкую в Европейской части России, за исключением северных районов Новгородской губернии, плотность населения — 6 человек на квадратную версту. Во время работы экспедиции рост

населения превышал средний процент годового прироста в России, в основном за счёт притока иностранных переселенцев, которые находили здесь «все условия для своего благосостояния: дешёвые земли, недурную почву, обширные луга, пастбища, леса, умеренный климат, громадную водяную силу...» (Забелин, 1833).

Осушительные работы начались экспедицией в 1874 г. на территории казённых дач в восточной части Полесья. Работы велись белорусскими крестьянами вручную, лопатами, реже использовались примитивные землечерпалки, в исключительно тяжёлых условиях.

Магистральные каналы строились шириной от 5 до 20 аршин (3,6—14,3 м), глубиной от 1,5 до 4,5 аршин (1,1—3,2 м). Среднее расстояние между регулирующими каналами более 1 км. На осушительных каналах строились гидротехнические сооружения, которые предназначались для затопления прилегающих лугов паводковыми и дренажными водами и повышения их продуктивности в случае малых весенних разливов, а также для подъёма уровня грунтовых вод в случае сухого лета для улучшения роста трав и предотвращения пожаров. Роль таких гидротехнических сооружений иногда выполняли мельничные плотины в устьях крупных каналов. Общая площадь земель, подверженных воздействию работ экспедиции, по оценке И. И. Жилинского, превышала 3,2 млн га. О темпах работы экспедиции можно судить по данным И. И. Жилинского: в 1874—1878 гг. было проложено 735 вёрст каналов; 1879—1883 — 964; 1884—1888 — 1014; 1889—1893 — 978; 1894—1897 гг. — 676 вёрст.

Канализация облегчила вывоз древесины из труднодоступных лесных массивов. Товарный лес из Полесья вывозился преимущественно за границу, включая Германию и Англию. «Увеличивающаяся конкуренция по торговле лесом, доставляемым из других государств (Австрии, Швеции, Норвегии), пока не оказывает существенного влияния на ценность наших лесных изделий, вследствие высоких их качеств», — сообщает И. Забелин (1883). Он же предупреждал, что «при беспорядочной и даже хищнической си-

стеме лесного хозяйства, какое существует ныне, уже недалеко то время, когда мы, за истреблением частных лесов, не в состоянии будем удовлетворить требованиям не только заграничных рынков, но и внутренней потребности».

Как уже отмечалось, одной из задач решаемых Западной экспедицией, было улучшение условий сенокосения на болотах. Осушенные болота Полесья весной до 9 мая и осенью после уборки сена служили одновременно пастбищами для «громадного количества скота» (Жилинский, 1899). Естественные улучшения травостоя на осушенных землях происходили за 6-7 лет. Для ускорения этого процесса экспедицией проводилось выжигание верхнего слоя отмершей растительности весной или осенью, в результате чего происходило обогащение торфяных почв золой и снижение кислотности.

В порядке эксперимента экспедицией была предпринята попытка использовать осушенные травяные болота под пашню. С этой целью в Василевичской лесной даче возле д. Бабичи (урочище «Ставь») в 1883 г. была создана опытная ферма под руководством агронома Гедеманна (отца известного польского историка О. Гедеманна). Опытное поле площадью первоначально 2,13 га затем было доведено до 15,26 га, состояло из двух частей, отличающихся мощностью торфа. На нём провели дополнительное осушение, проложили каналы через 21,3 м (10 сажень), срезали и сожгли кочки, корчи, пни, затем участок несколько раз вспахали и забороновали. После этого провели пескование торфяной почвы путём внесения большого количества песка и перепашивания его с торфом и внесения значительного количества органических удобрений. В результате на этих участках были получены сравнительно высокие урожаи ржи, овса, картофеля, огородных культур. Одновременно на опытном участке «Лужанка», недалеко от урочища «Ставь», проводились первые опыты по окультуриванию сфагновых болот.

Для изучения климатических условий Полесья и их реакции на проводимые мелиоративные работы экспедицией были организованы две метеостанции в г. Пинске и в с. Василевичи Речицкого уезда. С

1882 г. экспедицией проводились также метеорологические наблюдения в с. Дорошевичи, а с 1896 г. на опытной ферме Бабичи. За период с 1873 по 1898 г. было построено 13 водомерных постов на притоках р. Припять: 2 — на р. Горыни, 3 — на р. Птичь, по одному — на Стыре, Случи, Цне, Смерди, Уборти, а также на осушительных каналах Мухоедовском, Утвухском, Любищицком.

Кроме расширения сети лесосплавных каналов, канализации болот с целью улучшения на них условий сенокосения и роста леса, осушение болот было связано со строительством железной дороги Брянск-Брест.

Западная экспедиция после 1898 г. резко сократила свою деятельность в результате изменения экономической обстановки в стране и потребностей рынка, а также истощения лесных ресурсов. Однако официально экспедиция была упразднена только 20 августа 1902 г. после принятия закона «Об изменении порядка производства осушительных, оросительных и обводнительных работ в Европейской России». Её функции перешли к местным управлениям земледелия и государственных имуществ, деятельность которых заключалась в частной поддержке состояния казённых каналов и платной технической помощи помещикам, осуществляющим мелиоративные работы за свой счёт.

За время работы экспедиции было полностью или частично осушено 50 казённых дач (Минская губерния — 25, Гродненская — 7, Волынская — 17), проложено около 5 тыс. км каналов осушительного и лесотранспортного значения. Все работы проводились на землях помещиков и царских чиновников. Только около 30 км каналов проходили по крестьянским землям и то в неизбежных случаях. Были построены такие крупные каналы, как Чабуский, Юрковичский, Славковичский, Колодн्यानский, Домановичский, Лютанский, Мухоедовский и др. Общий объём земляных работ составил 15,5 млн руб. Общая стоимость работ экспедиции составила около 5 млн руб. Однако уже в 1897 г. доход от осушения казённых дач составил более 200 тыс. руб., а к 1910 г. доход от проведённых мероприятий только в

Минской губернии составил 4,7 млн руб. (З. В. Оппоков).

Западная экспедиция кроме осушения болот выполняла большой объём изыскательских работ и положила начало комплексному изучению природных условий Полесского региона, на необходимость которого для научного обоснования мелиорации переувлажнённых земель указал В. В. Докучаев (1875). Целенаправленное уменьшение обводнённости крупного региона в результате осушительных работ могло оказать определённое влияние на изменение природных условий сопредельных территорий. Ещё при составлении Генерального плана осушения Полесья возникли некоторые сомнения в пользе влияния осушительных работ на водные сообщения и климат как самого Полесья, так и соседних местностей. Рецензенты Плана академики А. Ф. Миддендорф и К. С. Веселовский, а позднее (1894—1895 гг.) Комиссия для выработки программ гидрологических исследований под председательством А. А. Тилло, в состав которой вошли крупнейшие климатологи А. И. Воейков и М. А. Рыкачев, не смогли чётко ответить по существу возникших вопросов.

Анализ имевшихся метеорологических наблюдений не дал возможности выявить влияние осушения Полесья на климат как Полесья, так и сопредельных территорий (Гейнц, 1892, 1900; Воейков, 1892). Не было выявлено влияние осушительных работ в том объёме, как они выполнялись, и на речной сток. Гидрологическая роль болот определялась весьма негативно, так как считалось, что болота своими водопоглощающими свойствами содействуют уменьшению меженного стока (Танфильев, 1895; Оппоков, 1901, 1909; Оппоков, Шрейбер, 1904). Противоположное положение, выдвинутое руководителем работ по выпрямлению Днепра у Киева Н. И. Максимовичем в 1893 г. на Втором съезде инженеров-гидротехников, считавшего основными причинами обмеления Днепра уменьшение лесной площади и осушение земель в его бассейне, и геологом С. Н. Никитиным — автором теории водоохранного значения болот, категориче-

ски отвергалось как «совершенно ненужное», не соответствующее роли болот в водном хозяйстве страны и тормозящее мелиоративные работы (Оппоков, 1909).

В результате деятельности экспедиции был накоплен значительный опыт проведения гидротехнических мероприятий, дальнейшее развитие получили такие науки, как болотоведение, гидротехника, гидрология, почвоведение, был накоплен обширный материал по характеристике природных условий Полесья. В обобщении материалов экспедиции принимали участие крупнейшие русские учёные А. И. Воейков, В. В. Докучаев, В. С. Доктуровский, А. Т. Кирсанов, Е. В. Оппоков, Г. И. Танфильев, П. А. Тутковский и др.

Работы по осушению болот Полесья были возобновлены в 1910 г. с началом хуторизации деревни, но вскоре прекратились. На губернском совещании в Минске, состоявшемся в августе 1911 г. с участием специалистов-гидротехников и местных землевладельцев и рассматривавшем вопросы осушения болот, впервые был поднят вопрос об орошении осушенных земель, на которых резко снизилась урожайность сенокосов, а также впервые было указано на образование небольших по площади «Сахар» вблизи осушенных земель (Козловский, 1978). Немного позднее В. С. Доктуровский, проследив исчезновение травянистой растительности на значительном удалении от каналов, признал целесообразным орошение осушенных торфяных болот Полесья с использованием для этой цели пахотных вод и вод каналов.

После 1917 г. изменилось отношение к мелиорации Полесья. Одним из документов исторической важности, отражающих заботу молодого советского государства о проведении мелиоративных работ, было Постановление Совета труда и обороны «О мелиоративных товариществах», принятое 3 августа 1921 г. В нём указывалось, что «мелиоративные товарищества организуются с целью коренного улучшения и последующей культуры всякого рода сельскохозяйственных угодий путём совместного производства необходимых для этого работ по осушению, орошению, дренажу,

поддержанию в порядке мелиоративных систем и производству культуртехнических работ на ранее мелиорированных участках...» (Собрание Указаний и Распоряжений Рабочего и Крестьянского правительства, № 63 от 27 октября 1921 г., ст. 461, с. 568—569).

В 1925—1927 гг. начались работы по осушению крупных болотных массивов в бассейнах рек Оресы, Тальки, Полоты и др. Весной 1926 г. первой группой полесских мелиораторов во главе с инженером В. Т. Гнедко были осушены 35 га Марьинских болот в Любанском районе Минской области.

В 1928 г. в Белорусском Полесье был организован первый в стране совхоз на мелиорированных землях «10 лет БССР». Рядом с совхозом также на мелиорируемых землях в 1929 г. возникла первая сельскохозяйственная коммуна. Её основателями были демобилизованные воины Белорусского военного округа и местные жители. Позже коммуна была реорганизована в колхоз имени БВО, который в 1940 г. за успехи в развитии сельского хозяйства был награждён орденом Ленина.

Всего за 1926—1940 гг. на территории Полесья было интенсивно осушено открытыми каналами более 85 тыс. га болот. За годы первых трёх пятилеток (1929—1941) после государственных мелиоративных работ на освоенных землях были созданы совхозы «Любанский», «Ведричь», «Речицкий», «Загальский», «Победа социализма», колхозы им. БВО, «Чырвоная змена» и др.

Осушенные земли указанных хозяйств представляли, как правило, сравнительно небольшие по площади (от 200 до 2000 га) массивы с мощностью торфяного слоя до двух метров, с незначительным включением песчаных взбугрений (по материалам почвенно-мелиоративных съёмок). В связи с ограниченностью технических возможностей в стране осушительные мелиорации были направлены на сброс грунтовых вод за пределы осваиваемых участков.

В 1939—1940 гг. Академией наук БССР был составлен Технико-экономический доклад (ТЭД) о комплексном использовании водных и земельных ресурсов Полесья. Предусматривалось в

течение 15 лет осушить и освоить только в Белорусском Полесье свыше 4 млн га. Сразу же развернулись работы по выполнение этого постановления и за апрель-июнь 1941 г. было осушено 91 тыс. га болот и заболоченных земель. Однако Великая Отечественная война прервала начатые работы, основные материалы ТЭД погибли. За время войны мелиоративные сооружения были почти полностью разрушены, на мелиорированных землях произошло повторное заболачивание.

В послевоенный период начались новые работы по решению Полесской проблемы. С 1946 по 1951 г. обширные исследования Полесья для целей мелиорации осуществлял Ленгипроводхоз. В 1949 г. им был составлен новый ТЭД, на основании которого в 1954 г. институтом Белгипроводхоз была разработана схема осушения и освоения Полесской низменности, которая в отличие от Генерального плана осушения Полесья, составленного И. И. Жилинским, предусматривала комплексное использование земельных, водных и других природных ресурсов для целей сельского, водного, рыбного, лесного хозяйства с разработкой мероприятий природоохранного характера.

В основе всех предусмотренных схемой мероприятий лежит коренная реконструкция водного режима всего бассейна рек Припяти и Муховца и частично реки Щары. Несколько раньше, в 1947 г., для решения теоретических и практических вопросов мелиорации и сельскохозяйственного использования торфяно-болотных почв организована Полесская опытная болотная станция БелНИИМВХа.

Схема 1954 г. была принята, однако мелиоративные работы в Полесье до 1966 г. не соответствовали темпам и масштабам, предусмотренным схемой. Они выполнялись выборочно на более доступных разрозненных участках с небольшим объемом капитальных вложений и были направлены на односторонний сброс избыточных вод с осушаемых территорий. Водохозяйственные комплексы в этот период вообще не строились. Много было неясностей как с точки зрения научно-инженерных решений, так и экономической эффективности мели-

оративных работ; значительно сократились научные исследования по проблеме мелиорации Полесья. Одной из причин низких темпов реализации схемы была нерешённость проблемы Черноморско-Балтийского водного пути, ставившей множество вопросов научно-инженерного и экономического характера.

Развитие мелиоративных работ после 1966 г. получило небывалый размах. Для непосредственного выполнения мелиоративных работ в 1966 г. создано Главное управление по осушению земель и строительству совхозов (Главполесьеводстрой) Минводхоза СССР. Одновременно при Академии наук БССР организован Научный Совет по проблемам комплексного использования природных ресурсов и производительных сил Полесской низменности (Научный Совет АН БССР по проблемам Полесья). Вопросы мелиорации и охраны земельных ресурсов стали рассматриваться на Межведомственном научно-техническом Совете по проблемам мелиорации при Совете Министров БССР.

По поручению Минводхоза СССР проектные институты «Белгипроводхоз» и «Укргипроводхоз» в 1965—1968 гг. уточнили ту часть схемы 1954 г., которая непосредственно относилась к мелиорации земель. Согласно схеме 1968 г. в результате выполнения предусмотренных мероприятий площадь сельскохозяйственных угодий должна была возрасти на 565 тыс. га, а пашни — на 1,2 млн га.

Для обоснования мелиоративного строительства резко возрос объем инженерно-геологических, гидрологических, почвенно-мелиоративных и геоботанико-культуртехнических изысканий, выполняемых на Белорусском Полесье проектно-изыскательскими институтами Союзгипроводхоз, Белгипроводхоз, Союзгипромелиоводхоз и Союзгипролесхоз. В этот период белорусскими учеными И. С. Лупиновичем, С. Г. Скоропановым, П. П. Роговым, Г. И. Лашкевичем, А. И. Ивицким, А. Ф. Печкуровым, А. Г. Булавко и многими другими были разработаны теоретические основы гидромелиоративных работ и сельскохозяйственного использования торфяно-болотных почв.

Крупномасштабные осушительные мелиорации вызвали определённые изменения природной среды Полесского региона. В 1970 г. Временной комиссией под председательством академика Н. В. Смольского был разработан прогноз «Оценка влияния осушительных мелиораций на изменение водного режима территории, природного ландшафта, флоры и фауны». В этом прогнозе даны предварительные соображения по снижению возможных отрицательных воздействий осушительных мелиораций на природу Полесья.

На основании новых данных, полученных в результате проведённых научных исследований, в 1980 г. Белгипроводхоз провёл уточнение схемы осушения и освоения Полесской низменности. В отличие от предыдущих схем здесь разработаны специальные рекомендации по районированию территории по способам и методам мелиорации, по использованию торфяных и сапропелевых ресурсов, по регулированию процесса минерализации торфа и повышения плодородия почв.

Схема успешно реализована. В 1981 г. только в Белорусском Полесье площадь осушенных земель превышала 1,3 млн га, т. е. 58 % мелиоративного фонда. На 500 тыс. га построены системы двустороннего действия, около 100 тыс. га орошается. Удельный вес закрытого дренажа превышает 70 %.

Для предотвращения русел рек от спрямления и сохранения их в естественном виде здесь широко использован польдерный способ осушения. На площади более 35 тыс. га строятся водоборотные польдерные системы.

Построены 11 водохранилищ, 5 полносистемных совхозов, 237 прудов, а также 22 совхоза и 19 кормопредприятий.

Большое внимание уделяется вопросам охраны природы. На 1981 г. природно-заповедный фонд Белорусского Полесья занимал 278 тыс. га и состоял из следующих объектов: 1 гос. заповедник (61,9 тыс. га), 1 ландшафтный заказник (115 тыс. га), 1 гидрологический заказник (43 тыс. га), 1 заповедно-охотничье хозяйство (10,9 тыс. га), 1 охотничий заказник (88 тыс. га), 5 клюквенных заказников (11,2 тыс. га), 4 ботаниче-

ских заказника лекарственных растений (62,7 тыс. га) и некоторые другие.

Природоохранное значение имеют такие мероприятия, как строительство осушительно-увлажнительных систем, луговое направление использования торфяных почв, создание поле- и почвозащитных лесных полос и массивов, организация буферных зон вблизи заповедных территорий и др.

В соответствии с Постановлением Совета Министров БССР от 26 мая 1976 г. «О неотложных мерах по противопаводковой защите и мелиорации пойменных земель в Белорусском Полесье и бассейне р. Зап. Буг на территории республики» разработано ТЭО обвалования и мелиорации поймы р. Припяти, в котором предусмотрено строительство дамб общей протяжённостью 1400 км.

В результате мелиоративного строительства сельскохозяйственное производство получило благоприятные предпосылки для своего дальнейшего развития. Если в 1965 г. вся территория Белорусского Полесья давала около 3 млн т кормовых единиц, то в 1980 г. только на мелиорированных землях их производство составило 3,7 млн т. Созданная за последние годы материально-техническая база позволила довести производство мяса в этом регионе до 650 тыс. т (в живом весе), молока — до 3 млн т. Была разработана и осуществлялась программа развития в Полесье мясного скотоводства, которой предусмотрено довести в зоне Белорусского Полесья производство мяса до 1 млн т.

Наряду с развитием хозяйства мелиорация в Полесье имеет и большое социальное значение. Поднялась культура населения, успешно решались проблемы его образования и медицинского обслуживания. Центры колхозов и совхозов и некоторые другие населённые пункты превратились в современные посёлки, имеющие плановые застройки городского типа. Все населённые пункты имели постоянное регулярное сообщение с районными и областными центрами.

Однако в конце 80-х годов XX ст. внимание к мелиоративным работам и использованию мелиорированных земель резко упало. Причин этому было

несколько. Одна из них — экологические проблемы, возникающие зачастую вследствие неправильного использования мелиорированных земель (чрезмерная сработка торфа, снижение продуктивности мелиорированных земель, появление пыльных бурь, исчезновение редких видов растений и животных и др.).

Решение экологических проблем требовало переосмысления сути и масштабов мелиорации, корректировки традиционных систем земледелия, реальной оценки хозяйственно-экономических возможностей землепользователей для проведения столь затратных природо-преобразовательных мероприятий и др.

Негативную роль в решении мелиоративных задач сыграла Чернобыльская катастрофа, а также и снижение экономических возможностей страны, связанное с событиями 90-х годов. Почти 20 лет задачи мелиорации земель в Беларуси практически не решались.

В 2008 г. началась разработка Государственной программы социально-экономического развития и комплексного использования природных ресурсов Припятского Полесья. Программа была утверждена Указом Президента Республики Беларусь 29.03.2010 г. и началась её реализация.

Основной целью Государственной программы является: обеспечение устойчивого социально-экономического развития Припятского Полесья на основе комплексного использования природных ресурсов, увеличение экспорта и инвестиций, сохранение условий воспроизводства природно-ресурсного потенциала и создание благоприятных условий для проживания населения.

Для этого предусмотрено: более полное вовлечение местных природных ресурсов в экономику региона; мобилизация экспортного потенциала и привлечение инвестиций; повышение эффективности использования мелиорированных земель, в том числе в пойме реки Припяти; предотвращение деградации земель и агроландшафтов; интенсификация развития сельскохозяйственного производства на основе инновационных технологий с учётом природно-климатических особенностей региона, развитие рыбного хозяйства; сохранение уникальных природных комплексов, охрана окружающей среды и снижение рисков природного и техногенного характера.

Выступая во время своей поездки в Брестскую область 10 апреля 2010 г. Президент Беларуси, А. Г. Лукашенко подчеркнул: «В будущей пятилетке мы должны в основном завершить все мероприятия по программе мелиорации».

Список использованных источников

1. Аношка, В. С. Гісторыя развіцця глебазнаўства на Беларусі / В. С. Аношка. — Мінск, 2000.
2. Аношко, В. С. История и методология почвоведения / В. С. Аношко. — Минск, 2013.
3. Аношко, В. С. Основные этапы истории мелиорации Белорусского Полесья / В. С. Аношко, В. Н. Киселёв // История исследований и освоения Нечерноземья. — М., 1984.
4. Воейков, А. И. Пинское Полесье и результаты его осушения / А. И. Воейков // Известия Импер. Русского Географического общества. — Т. XXIX, 1893.
5. Гейнц, Е. К. К вопросу влияния осушения Пинских болот на осадки соседних местностей. Приложение к XX т. Записок Императорской Академии наук / Е. К. Гейнц. — СПб., 1892. — № 9.
6. Государственная программа социально-экономического развития и комплексного использования природных ресурсов Припятского Полесья (утв. Указом Президента Республики Беларусь от 29.03.2010, № 161).
7. Доктуровский, В. С. Орошение болот в Полесье и изменение растительности на них / В. С. Доктуровский // Болотоведение. — 1913. — № 11.
8. Докучаев, В. В. По вопросам об осушении болот вообще и, в частности, об осушении Полесья / В. В. Докучаев. — СПб., 1875.
9. Жилинский, И. И. Очерк работ Западной экспедиции по осушению болот 1873—1898 гг. / И. И. Жилинский. — СПб., 1899.
10. Забелин, И. Краткое описание части Западного Полесья / И. Забелин. — Киев, 1883.
11. Зеленский, И. Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами Генерального штаба. Минская губерния, ч. II / И. Зеленский. — СПб., 1863.
12. Козловский, П. Г. Из истории мелиорации Полесья / П. Г. Козловский // Проблемы Полесья. — Вып. 2. — Минск, 1973.
13. Оппоков, Е. В. Режим речного стока в бассейне Верхнего Днепра (до г. Киева) / Е. В. Оппоков. — Ч. 1, 2. — СПб., 1904—1913.