

УДК 37(476)
ББК 74(4Бел)
0232

Печатается по решению редакционно-издательского совета БГПУ

Редколлегия:

доктор педагогических наук, профессор А. В. Торхова (отв. ред.);
кандидат исторических наук, доцент П. А. Матюш;
кандидат исторических наук, доцент И. И. Ковяко;
кандидат психологических наук, доцент Н. Л. Пузыревич

Рецензенты:

доктор исторических наук, профессор А. П. Житко;
доктор филологических наук, профессор В. Д. Стариченок;
кандидат философских наук, доцент И. Ю. Никитина;
кандидат педагогических наук, доцент Е. Н. Сороко;
кандидат химических наук, доцент Т. А. Бонина

0232 **Образование и наука в Беларуси: актуальные проблемы и перспективы развития в XXI в. : сб. науч. ст. / Белорус. гос. пед. ун-т им. М. Танка ; редкол. А. В. Торхова (отв. ред.) [и др.] . – Минск : БГПУ, 2017. – 260 с. ISBN 978-985-541-330-2.**

В сборнике опубликованы материалы докладов IX Международной научно-практической конференции молодых ученых БГПУ «Образование и наука в Беларуси: актуальные проблемы и перспективы развития в XXI веке», состоявшейся 26 октября 2016 г. Анализируются основные проблемы, пути решения и перспективные направления развития науки и образования по различным отраслям знания: филологии, истории, обществознанию, психологии, специальному образованию, педагогике и естествознанию.

Адресуется студентам, магистрантам, аспирантам, преподавателям и всем, кто интересуется тенденциями развития современной науки и образования.

УДК 37(476)
ББК 74(4Бел)

ISBN 978-985-541-330-2

© БГПУ, 2017



Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка»

**ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
В БЕЛАРУСИ: АКТУАЛЬНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ В XXI в.**

Сборник научных статей

Минск 2017

**THE ACTIVITIES OF THE STATE PROPERTY ORGANS ON THE SWAMP DRAINAGE IN BELARUS
(1873-1910)**

**Крапивин В.С.
Krapivin V.S.
БГПУ (Минск)**

В статье рассматривается роль органов государственных имуществ в осушении болот в Беларуси. На основе данных, содержащихся в обзорах деятельности центральных органов государственных имуществ, показаны механизмы, масштабы и результаты осушения болот в белорусских губерниях. Определена роль Западной экспедиции по осушению болот и гидротехнических отделов в социально-экономическом развитии края. Приведены данные, свидетельствующие о положительном влиянии мелиоративных работ на развитие сельского хозяйства и устройство дорог в Беларуси.

The article deals with the role of the state property organs on the swamp drainage in Belarus. On the basis of the data contained in the reviews of the activities of the central organs of the state property the mechanisms, the scope and the results of the swamp drainage in Belarusian provinces are shown. The role of the Western expedition of the swamp drainage and hydrotechnic departments in socio-economic development of the region is determined. The data which shows positive influence of the reclamation work on the development of agriculture and road construction works in Belarus is given in the article.

Ключевые слова: Беларусь; органы государственных имуществ; осушение болот; экспедиция; гидротехнический отдел.

Key words: Belarus; state property organs; swamp drainage; an expedition; a hydrotechnic department.

Развитие земледелия, животноводства и других отраслей сельского хозяйства было одной из главных задач созданного в 1837 г. Министерства государственных имуществ. Существенной преградой на пути к решению этой проблемы было физико-географическое положение белорусских земель, огромные пространства которых были покрыты болотами и поэтому являлись недоступными для выращивания на них сельскохозяйственных культур. В Беларуси такие земли находились, преимущественно, в Полесье.

Для увеличения хозяйственного значения этих земель Министерство государственных имуществ признало необходимым преобразовать их посредством осушения в места, удобные как для земледелия и скотоводства, так и для лесного хозяйства. В 1873 г. для решения этого вопроса была создана Западная экспедиция по осушению болот под руководством генерал-лейтенанта И.И. Жилинского [6, с. 257-258]. Ее задачей было первоначальное осушение заболоченной территории Полесья, охватывавшей 6 уездов Минской, 4 — Гродненской и 6 — Волынской губерний. Руководство экспедицией находилось в Мозыре. Западная экспедиция осуществляла мелиорацию государственных и земских земель, а также осушение болот частных владений и крестьянских обществ за определенную плату [2, с. 209].

Районом действия Западной экспедиции было определено пространство между городами Брест-Литовск, Могилев и Киев площадью 8 млн десятин. В него входили большая часть Минской, северная часть Волынской, юго-

западная часть Могилевской и юго-восточная часть Гродненской губерний. Центром этой территории являлись река Припять и ее притоки. На основе изучения территории Полесья участники экспедиции сделали вывод о возможности осушения пинских болот с помощью системы каналов совместно с расчисткой и углублением рек. В 1874 г. началась пробная осушка местности в Речицком уезде Минской губернии, лежавшей вдоль реки Ведрич, впадавшей в Днепр. Во второй раз осушение было проведено в болотистой местности на границе Бобруйского и Слуцкого уездов [6, с. 258-259].

Глава экспедиции И.И. Жилинский в ходе работы над проектом выделял 2 вида осушения болот: общее и частное:

Общее осушение было направлено на последовательное осушение Полесья посредством создания сети магистральных каналов, которые должны были равномерно распределить воды рек, отведя весь их излишек в низовья Припяти и Днепра.

Частное осушение должно было устранить исключительно местные причины образования отдельных болот [6, с. 260].

В 1879 г. были подведены первые итоги работы экспедиции. Посредством сооружения 949 верст каналов было осушено пространство в 850 тыс. десятин. На этой территории произошли следующие улучшения:

- около 140 тыс. десятин болот были превращены в пастбища;
- около 200 тыс. десятин зарослей и лесов, прежде затопляемых водой и, как следствие, подгнивавших, получили правильный рост;

— около 90 тыс. десятин ценного леса, преимущественно казенного, прежде удаленного от путей сплава на 15 и 40 верст и не имевшего сбыта, теперь находились не далее 7 верст от сплавных каналов;

— около 12 тыс. десятин усадебных, пахотных и огородных земель, страдавших от подпора грунтовых вод, теперь представляли собой лучшие земельные участки [6, с. 264-265];

— около 12 тыс. десятин новых земель, прежде недоступных для запашки, возникли на территории болот [6, с. 266];

— сооружено 112 верст новых дорог [6, с. 268].

Общий доход государства от 850 тыс. десятин канализированного пространства Полесья составил 15-19 млн руб. До осушения средняя стоимость десятины земли в Мозырском и Речицком уездах едва достигала 4 руб. После нее ценность земли увеличилась в 4-5 раз [6, с. 270].

К исходу 1894 г. частное и общее осушение болот на территории Полесья распространилось на 2,67 млн десятин. Результатами осушительных болот были:

— около 335 тыс. десятин болот превращены в луга;

— около 490 тыс. десятин мокрых зарослей и лесов, гнивших от постоянного затопления и лишенных путей сообщения, получили правильный рост и стали находиться ближе к сплавным рекам;

— около 600 тыс. десятин ценных, главным образом, казенных лесов, не имевших сбыта из-за отдаленности от путей сплава, теперь находились не далее 7 верст от сплавных каналов;

— около 110 тыс. десятин пахотных, огородных и усадебных земель, ранее страдавших от затопления и не обрабатывавшихся вследствие расположения местности среди болот, стали представлять собой лучшие земельные участки;

— около 1,135 млн десятин земли было поставлено в лучшие, чем прежде, условия эксплуатации.

Эти результаты были достигнуты посредством прокладки к 1894 г. 3 970 верст каналов [1, с. 92].

Согласно постановлению Государственного совета от 3 июня 1902 г. «Об изменении производства осушительных, оросительных и обводнительных работ в Европейской России», проводимые частными лицами и крестьянскими обществами изыскания, составление проектов и выполнение работ по осушению, орошению и обводнению государственных и земских земель, а также надзор за гидротехническими предприятиями, переходили в ведомство отдела земельных улучшений и местного управления государственными имуществами [7, с. 540].
Западная экспедиция по осушению болот упразднялась [7, с. 542].

При управлениях земледелия и госимущества с 1 января 1903 г. учреждались гидротехнические отделы. Их функциями были:

— проведение мелиоративных изысканий и работа по устройству и ремонту мелиоративных и гидротехнических сооружений;

— рассмотрение приговоров сельских обществ, прошений частных землевладельцев, заявок казенного и других ведомств об осушении болот, укреплении берегов рек, осушении заболоченных земель, сооружении буровых колодцев;

— составление предложений, проектов и смет на проведение гидротехнических и мелиоративных работ, представление их на рассмотрение управления земледелия и государственных имуществ [3, с. 403].

В состав гидротехнических отделов входили инженеры-гидротехники и определенный штат инженеров, техников и производителей работ [7, с. 540]. После ликвидации Западной экспедиции по осушению болот, в гидротехнические отделы перешли работать сотрудники, прослужившие на своих должностях не менее трех лет. Среди них были начальник, старшие и младшие инженеры, горные инженеры, техники, производители работ по улучшению состояния земель, студенты технических учебных заведений [7, с. 542], [2, с. 209]. Помимо них, в штат отделов входили старшие техники и гидрологи. При Минском управлении земледелия и государственных имуществ в 1905-1906 гг. состояли 1 инженер гидротехник, 1 техник первого разряда, 4 техника второго разряда и 9 вольнонаемных надсмотрщиков [5, с. 285]. Гидротехнические чины назначались Министром земледелия и государственных имуществ по представлению отдела земельных улучшений [2, с. 209]. 19 мая 1903 г. Министром земледелия и госимуществ была утверждена инструкция, в которой были расписаны обязанности техников и гидрологов, порядок их назначения, отношения к местным управлениям земледелия и госимуществ и отделу земельных улучшений [2, с. 208]. Согласно данной инструкции, на инженеров-гидротехников возлагалось:

- непосредственное участие в изысканиях и работах по производству гидротехнических сооружений и их ремонту;
- наблюдение за деятельностью гидрологов при проведении всех работ;
- составление планов, проектов и смет по мелиорации в вверенном районе;

— ведение отчетности и проверка представляемых техниками отчетов, составление сводного представляемого в управление отчета;

— выступление с докладами о проведении мелиоративных работ на совещаниях при управлениях земледелия и госимуществ.

Техники, находившиеся в подчинении у инженера-гидротехника, занимались проведением полевых и камеральных работ, необходимых для подготовки, наладки и функционирования мелиоративных устройств и гидротехнических сооружений [2, с. 208-209].

В 1905-1906 гг. гидротехнические работы в Минской губернии заключались в составлении на казенных землях проектов и смет мелиоративных гидротехнических работ [5, с. 284-285]. В виду отсутствия кредитов на новые работы, деятельность гидротехнических отделов ограничивалась содержанием в порядке уже существующей в Минской губернии системе каналов длиной в 3 406 верст, которая была создана Западной экспедицией по осушению болот [5, с. 285]. Вследствие недостатка средств, отпускаемых на содержание и развитие каналов, многие из них существовали без ремонта по 15-20 лет и, в результате, пришли в упадок [5, с. 287]. Помимо ремонта существовавших каналов производились метеорологические и гидрометрические наблюдения, а также постройка мостов и водоспусков. Управления земледелия и государственных имуществ удовлетворяли частные ходатайства по осуществлению осушительных работ [5, с. 285].

В Гродненской губернии, вследствие наличия большого количества болот, деятельность гидротехнического персонала местного управления земледелия и госимуществ была направлена на осушение заболоченных

пространств посредством сооружения каналов, служащих также для сплава леса. В 1905-1906 гг. гидротехническим отделом Гродненского управления земледелия и госимуществ были выполнены следующие работы:

- составлены проекты осушения земель по ходатайствам крестьян сел Чернян и Радваничи Брестского уезда;
- по ходатайству крестьян села Залесье Пружанского уезда составлен план регулирования русла реки Ясельда;
- построен новый водоспуск на канале, проходящем по казенной оброчной статье, арендуемой жителем села Святая Воля Пинского уезда.

Впоследствии, благодаря проведению канала «Черня» в Берштовском лесничестве и соединению его с рекой Скарбовкой, было осушено более 1 тыс. десятин крупного лиственного леса. Благодаря ремонту и поддержанию существовавших каналов была предупреждена возможность заболачивания уже осушенных площадей и доставлена возможность сплава леса [5, с. 277-288].

В 1910 г. в белорусских губерниях были проведены значительные гидротехнические работы в целях осуществления землеустройства. В Гродненской губернии ими были охвачены 66 198 десятин земли, в Минской — 42 534 десятины [4, с. 127]. В Витебской губернии торфмейстерской частью, входившей в состав отдела земельных улучшений, были исследованы болота, принадлежавшие Крестьянскому банку [4, с. 133].

Таким образом, деятельность Западной экспедиции по осушению болот и гидротехнических отделов при управлениях земледелия и государственных имуществ достигла определенных успехов. Среди них можно назвать значительное расширение площади земель, пригодных для земледелия и животноводства, а также устройство дорог, каналов и т.д. Осушение болот способствовало социально-экономическому развитию белорусских губерний.

Литература:

1. Краткий обзор деятельности Министерства земледелия и государственных имуществ за первый год его существования (30 марта 1894 года) / В. К. Шпрингбаума, 1895. – 208 с.
2. Минская губерния: государственные, религиозные и общественные учреждения (1793 – 1917) / со Леонтьева. – Минск: БелНИИДАД, 2006. – 392 с.
3. Могилевская губерния: государственные, религиозные и общественные учреждения (1772 – 1917) / Е. Анищенко и др.; Д. Л. Яцкевич; редкол.: Д.В. Яцевич (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларусь, 2006. – 392 с.
4. Обзор деятельности Главного управления землеустройства и земледелия за 1910 г. – Санкт-Петербург : Типография «Сельского Вестника», 1911. – 330 с.
5. Обзор деятельности Главного управления землеустройства и земледелия с 6 мая 1905 года по 1 января 1907 года. – Санкт-Петербург, 1907. – 352 с.
6. Обзор управления государственными имуществами за последние 25 лет, с 19 февраля 1855 по 19 февраля 1880 года, представленный Государю Императору управляющим Министерством Государственных Имуществ. – Санкт-Петербург : Типография товарищества «Общественная польза», 1880. – 430 с.
7. ПСЗРИ. – 3-е изд. – 222. – Отд. 1. – СПб., 1904. – № 21582.