

БОБКОВ В. Н. Соколов Борис Сергеевич // Новосибирск: Энцикл. – Новосибирск, 2003. – С. 814: портр.

ОБУТ А. М. Соколов Борис Сергеевич // БСЭ. – 3-е изд. – М., 1976. – Т. 24. Кн. 1. – С. 133 – 134: портр. – Библиогр.: с. 134.

БОРИС Сергеевич Соколов / АН СССР; Авт. вступ. ст. Е. А. Елкин, А. В. Каньгин; Сост. Г. Н. Финашина, Л. Я. Нилова. – М.: Наука, 1986. – 128 с. – (Материалы к биобиблиогр. ученых СССР. Сер. геол. наук; Вып. 32).

20

**170 лет со дня рождения инженера-гидротехника генерал-лейтенанта
Жилинского Иосифа Ипполитовича (1834-1916),
организатора мелиоративного строительства в России.
В 1895-1904 гг. руководил работами по осушению
Барабинской низменности (1895-1904)**

20 апреля 1834 г. в городке Троки Виленской губернии родился Иосиф Ипполитович Жилинский. С отличием окончив в 1854 г. курс наук в институте инженеров путей сообщения, Иосиф Ипполитович поступает на геодезическое отделение Николаевской академии Генерального штаба. Первым практическим применением теоретических знаний специалиста-геодезиста явилось привлечение И. И. Жилинского к работам международной комиссии по градусному измерению. В составе делегации от Русского правительства он принимал деятельное участие в производстве измерений дуги параллели под 52 градусом северной широты, предпринятом в России, Пруссии, Бельгии и Англии.

Тщательное изучение естественных топографических условий местности побудило Иосифа Ипполитовича обратиться к проблеме исследования сельского хозяйства и сельской производительности в России, в частности, расширения площадей сенокосов и пастбищ за счет осушения болот. В 1873 г. он возглавляет Западную экспедицию, организованную Министерством государственных имуществ для производства подробных изысканий в Полесье. Были изучены природные условия (орография, гидрография, климат, геоботаника, гидрогеология, гидрология почвы) Минской, Волынской, Владимирской, Московской, Рязанской, Тверской, Витебской, Ковенской, Смоленской, Полтавской и Черниговской губерний. По отдельным речным бассейнам велись изыскатель-

ские работы под проекты осушения. Была создана сеть метеорологических станций. Экспедиция продлилась до 1 января 1903 г. Проект осушения Полесья, представленный Жилинским и его специалистами, удостоен почетного диплома Международной выставки в Париже в 1878 году. Руководителя работ И. И. Жилинского наградили золотой медалью этой выставки. В словаре Брокгауза и Ефрона (1897 г.) дана оценка деятельности Западной экспедиции А. Т. Кирсановым: «На месте болот появились прекрасные сенокосные луга, которые дали возможность развиваться местному скотоводству. От осушенных, прежде бездоходных болот казна теперь получает значительные выгоды сдачи земли в аренду местному населению. Площадь казенных болот, дававшая до производства осушения 1640 руб. дохода, после осушительных работ дала в 1892 г. 62916 руб., не считая наделов, отрезанных из этой же земли многочисленной лесной страже».

В 1894-1895 гг. в степные области Западной Сибири устремилась волна переселенческого движения. Появилась необходимость организации гидротехнических работ в районе Сибирской железной дороги. Летом 1895 г. Иосиф Ипполитович Жилинский возглавил экспедицию, целью которой стал комплекс работ по осушению и общему мелиоративному и водохозяйственному обустройству Барабинской низменности. В «Очерке гидротехнических работ в районе Сибирской железной дороги по обводнению переселенческих

участков в Ишимской степи и осушению болот в Барабе, 1895-1904 гг.» Жилинский так писал об этом: «С сооружением великого Сибирского железнодорожного пути явилась настоятельная необходимость в целом ряде систематических мероприятий по заселению полосы, ближайшей к полотну железной дороги как для удовлетворения потребности самой дороги, так и в целях поднятия общего уровня экономической и промышленной жизни пустынного, но богато одаренного природой края, по которому эта дорога пролегает».

Бараба, в переводе с татарского, – «не ходи далее». В то время эта местность с непроходимыми болотами и дремучими лесами считалась совершенно непригодной для проживания выходцев из европейской части России. Резко континентальный климат с продолжительной (до 5-5,5 месяцев) и холодной зимой, жарким и кратковременным летом, с резкими колебаниями температур не только по месяцам, но и по дням, а также в пределах одних суток, тучи комаров, оводов, мошкар, недостаток пресной питьевой воды, сибирская язва, косившая не только скот, но и людей, – такой предстала Бараба Иосифу Ипполитовичу и участникам его экспедиции, в которую вошли семь инженеров и техников и 30-40 временных специалистов. Им предстояло отыскать водоносные горизонты для устройства колодцев, собрать атмосферные осадки для создания прудов в оврагах и балках, поднять уровень воды в неглубоких пресных озерах, провести водосборные каналы из степи, повысить берега озер и уменьшить их водную поверхность. За короткий срок И. И. Жилинский без необходимых исходных данных о природных условиях Западно-Сибирской равнины и без надлежащих топографических карт провел комплексные инженерные изыскания, осуществил проектные разработки различных гидротехнических сооружений, построил на территории Барабинской степи двенадцать мелиоративных систем общей длиной 1568 верст: Чулымскую, протяженностью 322 версты, Каргатскую (385 верст), Аешскую (136 верст), Ичинскую (49 верст), Карапузскую (130 верст), Кожурлинскую (89 верст), Тандовскую (86 верст), Омскую (178 верст), Кондусловскую (83 версты), Аргуманскую (Ардманскую), протяженностью 157 верст, Убинскую (28 верст), Камскую (34 версты). Было осушено до 1 млн га пашни, сенокосов и пастбищ. В течение 10 лет исследовательская партия проводила нивелировочные съемки (было проложено 7 тыс. км нивелированных ходов), делала буровые скважины, на основе которых даны геологическая и гидрогеологическая характеристики региона в целом, сооружала искусственные водохранилища и даже

открывала опытные поля. 1308 колодцев было поставлено в степях, организована дорожная сеть. Все земляные и строительные работы велись вручную в тяжелых полевых условиях, среди зыбучих болот.

На проведение мелиоративных работ в Барабинской степи И. И. Жилинский израсходовал 1232042 руб., в том числе: на постройку каналов 859962 руб., на устройство дорог, гатей и мостов 182080 руб., на личный состав 165000 руб. и на изыскания и метеорологические наблюдения 25000 руб. Стоимость сооружения 1 км магистрального канала, в среднем, не превышала 548 руб., а на осушение 1 га заболоченных земель он тратил менее 1 руб.

Итоги работы генерала Жилинского убедительно свидетельствуют о великом научном подвиге основоположника русской мелиорации и героическом труде его сподвижников, успешно завершивших грандиозное по тем временам гидротехническое строительство в Западной Сибири и показавших непревзойденные темпы широкого освоения ее земельных ресурсов.

Академик Российской академии сельскохозяйственных наук Б. С. Маслов дал следующую оценку результатам деятельности изыскательской партии И. И. Жилинского: «Благодаря осушению и обводнению Барабы фонд земель для заселения уже в 1899 г. вырос до 496,5 тыс. га. В результате мелиорации улучшились почвенные и санитарные условия местности, были созданы хорошие луга, уменьшились популяции комаров и оводов – истинного «бича Барабы», делавшего невыносимой жизнь людей и скота. Началось активное заселение Западной Сибири переселенцами из европейской части России. Резко увеличилась плотность населения, изменился уклад местной жизни: полунатуральное хозяйство постепенно уступало место денежному. Наличие кормов способствовало росту поголовья скота, стало быстро развиваться маслоделие...». С 1898 по 1913 г. производство масла в Барабинской степи увеличилось в семь раз.

Генерал-лейтенант Жилинский убежденно отстаивал необходимость и целесообразность развития гидротехники и мелиорации в России в своих выступлениях на Первом съезде сельских хозяйств Юго-Востока России в Саратове, на Первом Всероссийском съезде сельских хозяйств в Москве в 1895 г., на Первом Всероссийском съезде деятелей по прикладной геологии и разведочно-делу в Санкт-Петербурге в 1903 г., на XI Международном сельскохозяйственном конгрессе (1908 г.). «В числе задач высокой государственной важности [...] должны быть, по справедливости, призна-

ны начинания, имеющие своей целью расширение путем мелиораций культурной площади земель, для увеличения Государственного земельного фонда и параллельно с этим работы по предоставлению расселяющемуся населению возможности сельскохозяйственной эксплуатации земель путем устройства обводнения и осушения отдельных участков», – говорил Иосиф Ипполитович на открытии в Санкт-Петербурге Первого съезда гидротехников 8 декабря 1908 г. Труды И. И. Жилинского,

в которых детально освещены природные условия объектов мелиорации и выполненные работы, – бесценное наследие, оставленное потомкам.

56 лет отдал генерал-лейтенант Жилинский государственной службе, 35 из которых посвятил многоплановой деятельности в области гидротехники и мелиорации на огромной территории России, целью которой, по его словам, было «управление водами, господство над ними, подчинение их воле человека, его пользам и нуждам».

Т. Н. Гутьра

Литература и документальные источники

ЖИЛИНСКИЙ И. И. Очерк гидротехнических работ в районе Сибирской железной дороги по обводнению переселенческих участков в Ишимской степи и осушению болот в Барабе, 1895-1904. – СПб., 1907. – 834 с.

См. с. 381 – 544.

БЕЗРЯДИН Н. В. Великий русский гидротехник-мелиоратор И. И. Жилинский и Сибирь // Проблемы этнологии и этнопедагогики: Сб. ст. и материалов Междунар. науч.-практ. конф. – Новосибирск, 1999. – Вып. 8. – С. 108 – 109.

МОРДКОВИЧ В. Г. Как один генерал тридцать тысяч мужиков прокормил // Мордкович В. Г. Бараба – страна диковинная: Сказание прелюбопыт. для людей простых, а хоть бы и ученых, интересующихся этноэкол. историей родного края. – СПб., 1995. – С. 117 – 126.

НИКОЛАЕВ В. А. Основные проблемы мелиоративного освоения Западной Сибири // Мелиоративные и водохозяйственные проблемы Сибири. – Новосибирск, 1989. – С. 36 – 50
О Жилинском И. И. см. с. 37 – 41.

МАСЛОВ Б. С. Великий русский гидротехник-мелиоратор // Мелиорация и вод. хоз-во. – 1995. – № 3. – С. 3 – 9: портр. – Библиогр.: с. 9.

ТРОИЦКАЯ Г. Новый сибирский потоп еще можно остановить // Молодость Сибири. – 2003. – № 21. – С. 2: ил.

О работах по осушению болот Барабы, проведенных под руководством И. И. Жилинского; сельскохозяйственным освоением осушенных земель до революции; современном состоянии осушительных систем в Новосибирской области, в т. ч. в Убинском и Каргатском районах, и вторичном заболачивании осушенных земель.

ЖЕЖЕР А. Я. Программа экспедиции И. И. Жилинского по освоению Барабы и ее реализация // Мелиорация и вод. хоз-во. – 1995. – № 3. – С. 2 – 5: табл.

ИСАЕВ В. Е. Каналы Жилинского // Мелиорация и вод. хоз-во. – 1995. – № 3. – С. 10 – 11.

ЛАПА В. И. Освоение Барабинской низменности: итоги работ за столетие // Мелиорация и вод. хоз-во. – 1995. – № 3. – С. 5 – 10.

ЖИЛИНСКИЙ Иосиф Ипполитович (1834-1916) // Учреждения и деятели сельскохозяйственной науки Сибири и Дальнего Востока: Биограф.-библиогр. справ. – Новосибирск, 1997. – С. 47 – 48: портр.

ГАНО. Ф.П-5а. Оп.1. Д.245. Л.2 – 34.