

ТРУДНАЯ И БЛАГОДАТНАЯ ЗЕМЛЯ ОЛОНЕЦКАЯ

И. М. Нестеренко

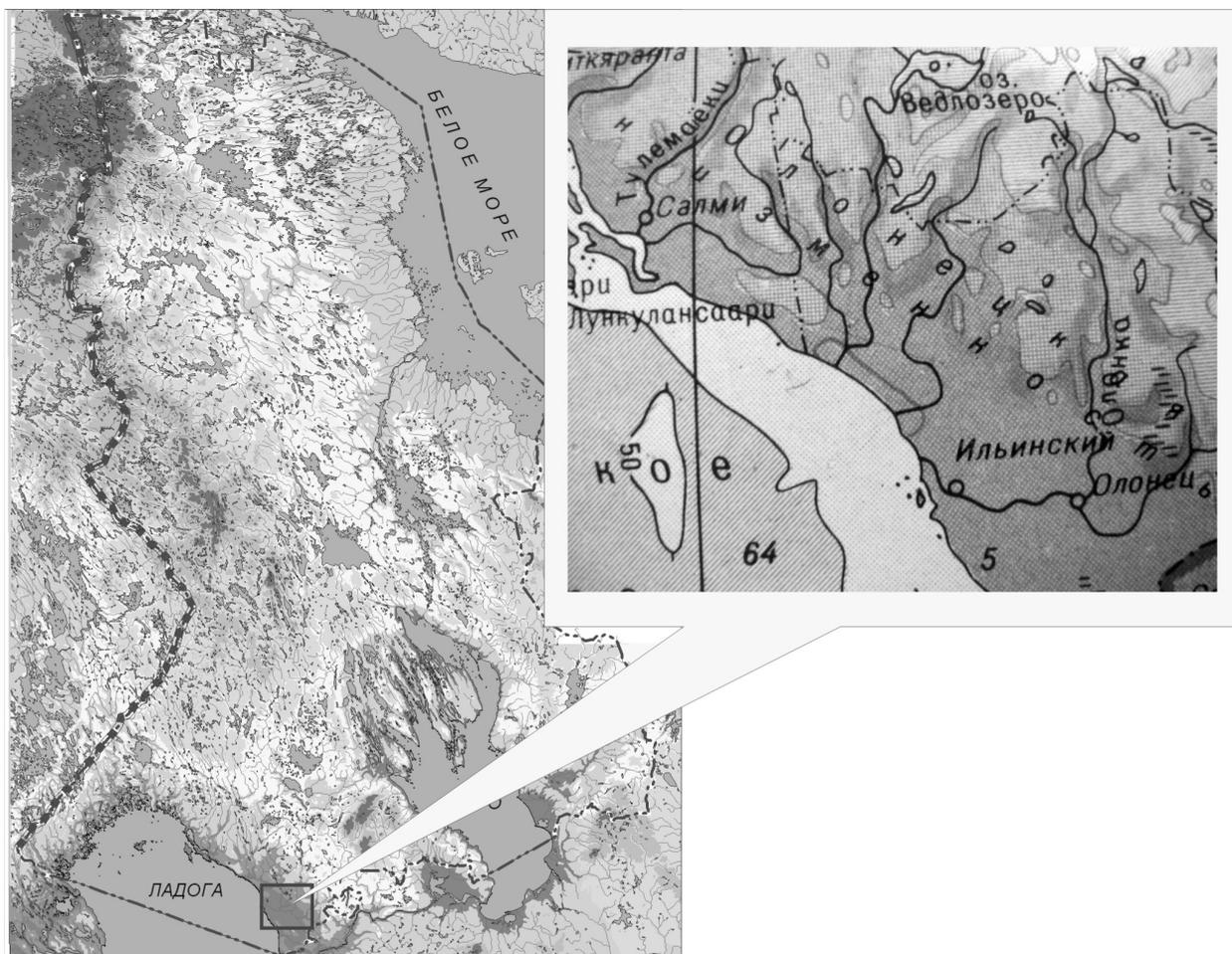
Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН

Когда по шоссе Петрозаводск – Олонец скоростной экспресс вырывается летом из узкого и темного коридора леса на Олонецкую равнину, невольно у пассажира, впервые попадающего сюда и даже не раз бывавшего в этот южном уголке Карелии, расправляются плечи. И в глазах, только что подернутых дремотой или утомленных мелькающими вблизи стволами деревьев, вдруг вспыхивает живой интерес и удивление. Широкий простор и зеленое море трав, впереди большое село, сливающееся дальше с городом, чуть темнеющая справа и вдали кромка леса – все так необычно для нашего лесного края. И многие невольно вспоминают просторы средней полосы России, Украины.

Порою пассажир, увлеченный перспективой, не успеет еще рассмотреть детали северной нивы, а автобус уже въезжает в Верховье и за мостом через тихую речку Олонку – древний (первое упоминание о нем в устав-

ной грамоте новгородского князя в 1137 г.) и молодой, растущий город Олонец. А если ехать дальше – на три десятка километров вдоль речки то справа, то слева до самого Ильинского – старые карельские дома – громадины и свежесрубленные светлые все чаще появляются. За непрерывной почти линией домов равнину лишь в просветах увидишь. Но она стоит того, чтобы внимательнее разглядеть ее, изучать ее.

Почвы равнины представлены в основном тяжелыми суглинками и подстилаются ленточными глинами – продуктом отложения древнего приледникового озера. По числу парных прослоек тонкозернистого песка, отлагавшегося летом при таянии ледника, и глины, оседавшей в зимний период спокойной воды, толщиной в основном 1–2 мм, можно судить о продолжительности периода формирования отложений. А мощность их достигает 10 м! Местами на глубине 0,3–0,6 м



встречается погребенная торфяная прослойка – свидетельство трансгрессии: отступления – заболачивания – нового наступления и последующего ухода приледникового озера в границы нынешнего Ладожского. Плоский рельеф равнины, средние годовые осадки около 570 мм и испарение –350 мм способствовали ее интенсивному заболачиванию. И вместе с тем, как писал олонецкий мещанин Иван Кондратьев (1835), здесь «удобнейшие для земледелия места и знатное число жителей, поселившихся на одной равнине по рекам». Основной способ осушения слабо фильтрующих почвогрунтов – отвод избыточных поверхностных вод частой сетью открытых каналов, борозд и гребней, которые выполнялись вручную.

Не менее трудоемким было и осушение богатых органикой прилегающих к равнине болот. К. Ф. Бергштрессер в книге «Опыт описания земледелия в Олонецкой губернии» (1838) писал, что с началом осушения и освоения болот под Олонцом увеличились валовые сборы сена. Крестьянам, осушавшим болота, выдавались бесплатно семена тимOFFеевки луговой. Этим и ограничивалась помощь царя-батюшки. А как жилось крестьянину в то время можно судить по выдержке из той же книги: «Близость деревни можно всего вернее узнать по увеличивающемуся количеству сваленных сосен, лишенных коры, употребляемой для примеси в хлеб». В 1835 г. в «Земледельческой газете» Иван Кондратьев писал об этом же: «Обработка болот для земледельца весьма выгодна, но по днесь обработано их очень небольшая часть... Главною причиною сему то, что проведение каналов для спуска из болот воды составляет до реки от 2 до 5 верст и требует столь значительных сумм, которые небогатые поселяне употребить не в силах». Олонецкий земледелец поделился опытом работы по осушению торфяников, и редакция газеты высказала свои пожелания: «Статья почтенного земледельца Кондратьева очень обстоятельна... Можно пожелать, чтобы пример его нашел больше подражателей в наших поселениях. Рассуждать о своем деле – значит изучать его, а изучение ведет к совершенству». Но о каком «совершенстве» можно было говорить, когда и в изданной позже, в 1910 г., Олонецкой земской уставной книге «Материалы по статистико-экономическому описанию Олонецкого края» констатировалось: «На всей губернии лежит отпечаток какой-то заброшенности и безнадежности».

Первая попытка проведения планомерных изысканий и работ в больших объемах была предпринята Северной экспедицией И. К. Ав-

густиневича. В «Материалах для статистики Олонецкой губернии» указывается, что в 1880–1885 гг. на средства губернского земства при субсидии казны экспедиция занималась исследованиями и осушением болот с целью расширения луговой площади. Были проведены работы на Сармягском болоте на площади 32 тыс. десятин, однако сеть каналов через 1 км не обеспечила осушение торфяников. Осушение болот и заболоченных земель требовало объединения усилий государства и земледельцев. Однако проекты организации мелиоративных товариществ с 1906 г. неоднократно изменялись, пересматривались и лишь в 1915 г. попали в Государственную Думу, да так и не были утверждены ею.

После Октябрьской революции в 1921 г. Наркомзем утвердил Устав, а Совет труда и обороны принял «Постановление о мелиоративных товариществах». К 1925 г. число товариществ в Карелии достигло 70-ти, за год было осушено 1343 га земель. На эти работы было выделено 20 тыс. руб., при наличии льготного кредита сроком на 5 лет крестьянами было взято ссуд на 18 тыс. руб. Им оказывалась техническая помощь, готовились кадры специалистов-мелиораторов. В 1933 г. был составлен первый проект осушения Олонецкой равнины открытой сетью каналов через 20–40 м. На эти цели было отпущено уже 14,5 млн руб. Однако техники практически не было (работал один экскаватор, пара канавокопателей), преобладал ручной труд. Старики вспоминали, что рядом с олончанами трудились и приезжавшие на заработки татары со своими очень удобными для работы лопатами. В 1936–1937 гг. Северным научно-исследовательским институтом гидротехники и мелиорации (СевНИИГиМ, г. Ленинград) были заложены на небольшой площади и первые опыты по осушению земель равнины закрытым гончарным и жердяным дренажем.

В годы Великой Отечественной войны мелиоративная сеть была запущена, обмелели и поросли кустарником каналы, заболотились и заросли кустарником и мелколесьем нераспахиваемые поля. Поэтому в послевоенные годы в первую очередь приступили к восстановлению осушительных систем силами сначала специализированных машинно-мелиоративных отрядов при МТС, а затем и созданной в 1951 г. Олонецкой машинно-мелиоративной станции. За семь лет ею были проведены работы на площади около 8 тыс. га, в том числе осушено более 2 тыс. га новых земель. Трудом таких людей, как экскаваторщик I-го класса, заслуженный

механизатор Карельской АССР И. М. Ульянов, поднявший ковшом своего экскаватора не один миллион кубометров земли, тракторист Н. М. Дирко и другие, преобразалась Олонецкая равнина.

В 1955 г. Институт биологии Карельского филиала АН СССР начинает изучение эффективных способов осушения тяжелых минеральных почв равнины (И. М. Нестеренко). Для ускорения поверхностного стока и повышения продуктивности земель изучались и внедрялись такие агромелиоративные мероприятия, как планировка и профилирование полос между осушителями, узкозагонная вспашка, бороздование и гребневание, углубление и рыхление подпахотного слоя, особенно эффективное на площадях с погрешной оторфованной прослойкой. В 1955 г. был заложен и первый опытно-производственный участок закрытого гончарного дренажа. В 60-е годы прошлого столетия начинается значительный рост площадей, осушенных наиболее совершенным способом – закрытым гончарным и полиэтиленовым дренажем.

В 1963 г. в соответствии с распоряжением Совета министров РСФСР была создана Карельская опытная мелиоративная СевНИИГи-МА, на которой работали мелиораторы, агрономы, почвоведы, луговоды, экономисты.

11 января 1968 г. в Москве состоялось заседание коллегии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, на котором с участием видных ученых страны был рассмотрен и обсужден опыт олончан по мелиорации и использованию осушенных земель. Коллегия предложила широко использовать его. А летом того же года около ста агрономов, мелиораторов и других специалистов из разных областей России побывали на полях Олонецкой равнины, на Корзинской низине (совхоз «Эссойльский») и болоте Падос (совхоз им. Зайцева). Им было что посмотреть!

К 2000 г. площадь осушенных сельскохозяйственных угодий в совхозах Олонецкого района превысила 20 тыс. га, в том числе закрытым дренажем – более 8 тыс. из 34 тыс. в республике (табл. 1).

Таблица 1

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОСУШЕННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УГОДЬЯ, тыс. га

Год	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005
Всего (ПК)	99,4	46,5	52,5	64,9	78,7	89,8	93,3	78,9	62,5
В том числе пашня	44,0	36,9	42,9	49,0	55,5	61,2	61,3	53,4	43,8
Олонецкий р-н	17,9	12,4	13,5	15,1	17,1	19,0	18,9	17,1	14,5

Стали просторными эти поля, исчезли былые «морщины» – частая и мелкая сеть осушителей, а значит, увеличилась полезная площадь под посевами, уменьшилась – под сорняками. Остались лишь крупные каналы – водоприемники (собиратели и магистральные). Вдоль них проложены улучшенные дороги, местами даже с асфальтом. Улучшились условия для работы современных ма-

шин и механизмов, повысилась производительность труда, выросли урожаи. При соответствующем уходе закрытый дренаж может служить 50 и более лет.

С ростом мелиорации и химизации в земледелии росли и урожаи. Так, урожаи сена многолетних трав в совхозах района с 7–16 ц в 1950–1965 гг. выросли к 1990 г. до 50 ц/га, овощей – с 54–216 до 500 ц/га (табл. 2).

Таблица 2

УРОЖАИ НА ОСУШЕННЫХ ЗЕМЛЯХ, ц/га

Хозяйства (совхозы, РК)	Овощи				Многолетние травы на сено			
	1970–1975 гг.	1976–1980 гг.	1981–1984 гг.	1988 г.	1970–1975 гг.	1976–1980 гг.	1981–1984 гг.	1988 г.
Ильинский	352	182	182	200	35,5	37,1	38,8	33,0
Олонецкий	408	375	561	487	38,4	42,2	47,8	49,0
Мегрегский	401	344	455	473	41,0	43,0	51,8	49,0
Туксинский	584	431	531	482	37,5	43,3	50,1	36,0
Карельская ОМС	469	427	475	565	40,2	34,4	47,5	45,0
Олонецкая равнина	443	352	441	441	38,5	40,0	47,2	42,4
Республика Карелия	302	221	333	221	33,4	33,4	36,0	36,0

Как-то на такое поле привезли местного старика-карела. Захотелось ему еще раз перед смертью увидеть землю-кормилицу, на кото-

рую немало он поту пролил, сбивая косою-литовкою между кустами жесткую осоку для своей коровенки, дававшей и молока-то по 2–3

литра. Вышел он из машины, смотрит и сомневается – туда ли его привезли. Подвели его к травам, по которым и молодой с трудом пройдет, – сквозь густую траву с трудом ногу протянешь! А урожай-то многолетних трав, сказали ему, до 50 и больше центнеров сена с гектара вместо прежних 5–7. И потекли по иссохшим щекам старого земледельца скупые слезы. То были слезы крестьянина, прожившего большую, нелегкую жизнь, знавшего цену любви к земле, забот о ней и благодарности земли-матушки за вложенный в нее труд.

К сожалению, в 90-е годы резко уменьшились объемы мелиоративных работ в республике, ремонты мелиоративных систем силами ПМК сократились до сотен гектаров, началось перераспределение собственности, в том числе и на землю, ухудшился учет земельного фонда и его использования. Намеченные с 2006 г. работы по Земельному кадастру, разрабатываемые в настоящее время национальные проекты должны способствовать наведению большего порядка на земле.