

СТАТЬИ И СООБЩЕНИЯ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОЧИНСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ: ДОРЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПЕРИОД

Маркелова Н.Е.

*старший преподаватель кафедры романских
и германских языков СГУТиКД*

Черкасов А.А.

*д-р ист. наук, профессор, зав. кафедрой
отечественной истории СГУТиКД*

Сочинская садовая и сельскохозяйственная станция была открыта на основании Высочайше утвержденного 12 апреля 1894 г. Мнения Государственного Совета. Основной задачей сочинской станции было «изучение культуры важнейших, по местным условиям, растений и распространение их среди местного населения путем ознакомления последнего с техникой этих культур, а также путем отпуска на возможно льготных условиях тех растений и их сортов, пригодность коих в данной местности будет доказана на основании опытов и наблюдений».

В том же 1894 г. лесным ведомством был отведен для станции участок земли площадью в 184 десятины. Участок этот был расположен на третьей версте от Сочи в южном направлении.

К сожалению, в дальнейшем площадь земли, первоначально намеченной для опытной станции, значительно уменьшилась. Выглядело это следующим образом. С северной части отошел

участок в 37 десятин для пользования русских переселенцев. Все приморские земли были отчуждены частным лицам. Часть земли перешла в пользование пограничной стражи, а к 1915 г. на этом месте построили санаторий. 2,5 десятины было отведено для ремесленной учебной мастерской. Небольшой, но весьма ценный участок земли близ реки, отошел для надобностей Новороссийско-сухумского шоссе. Наконец, в 1914 г. под строительство Черноморской железной дороги было изъято еще 3 десятины земли. Тем не менее, к 1915 г. Сочинская опытная станция располагала весьма значительным участком земли в 125 десятин. Надо отметить деятельность заведующего опытной станцией, по инициативе которого в 1902 г. территория станции была увеличена на 12 десятин (ныне это район Раздольной).

Земля опытной станции находилась между двумя речками – Бзугу на востоке и Безымянной на западе. К 1915 г. под сельско-

хозяйственной культурой и строениями находилось около 30 десятин земли. Все остальные земли были покрыты лесом (главным образом дуб и бук) и составляли запасной фонд станции, часть которого впоследствии предусматривалось использовать.

С самого начала своего существования Сочинская опытная станция имела вспомогательные учреждения – метеорологическую станцию и химическую лабораторию. Метеорологическая станция была довольно хорошо оборудована и накопила весьма ценный материал. В 1902 г. помощник заведующего станции Енько описал особенности климата Сочи. Он использовал не только наблюдения последних лет, но и описания климатических особенностей Сочи с 1870 г., найденные на даче Мамонтова и Муравьева.

В дореволюционный период Сочинская опытная станция ежедневно посылала свои метеорологические наблюдения в Главную Николаевскую физическую обсерваторию в Санкт-Петербурге, в Главную обсерваторию города Тифлиса и на гидро-метеорологическую станцию Феодосии. В свою очередь она получала ежедневно информацию из Феодосии о погоде, наблюдаемой всеми станциями Черноморского побережья. Ежемесячные сводки наблюдений Сочинской опытной станции печатались в «Известиях Тифлисской физической обсерватории». Деятельность химической лаборатории началась только в 1913 г. тогда, когда был прислан

специалист-химик. В самом начале XX в. вести научную химическую деятельность пробовал г. Слезкин (впоследствии профессор Киевского политехникума). Однако, пробыв в должности заведующего станцией менее года, он уехал, а его работа не была продолжена приемниками. В 1905 г., вероятно, в связи с началом Первой русской революции, лаборатория и библиотека станции были перевезены в Сухум.

Для выполнения поставленных перед станцией задач были заложены плодовые сады, питомники плодовых и декоративных растений, собирались коллекции различных представителей субтропиков.

Одно время на станции имелись виноградник и табачная плантация, впоследствии, правда, они были вырублены. До 1910 г. программ деятельности, с предварительным планом опытных работ и подробными записями не велось. Это объяснялось крайне слабым финансированием (6,5 тыс. руб. в год), неподготовленностью большинства лиц, заведующих станцией (бывали заведующие со средним и даже с начальным образованием). Тем не менее, Сочинская опытная станция сумела создать коллекции слив и фундука.

За чернослив, высушенный на примитивной, едва ли не первой в Сочинском округе сушилке, на Туринской международной выставке Сочинская опытная станция получила высшую награду *Diplom d honneur*.

Деятельность опытной станции до 1910 г. сводилась исключи-

тельно к выращиванию плодовых и декоративных саженцев и их распространению. Так, например, местные поселяне получали плодовые деревья по льготной (50 % скидки) цене. Помимо этого станция несколько раз устраивала курсы для поселян и один раз для учителей народных школ. С 1910 г. при станции был учрежден совет из ее служащих и местных деятелей. Председателем совета был назначен профессор Е.В. Павлов. В составе совета в 1915 г., помимо заведующего станцией и ее специалистов, были: заведующий переселенческими делами в Черноморской губернии Н.Н. Данилевский (товарищ председателя), председатель Сочинского общества сельского хозяйства Н.Т. Исаин, Н.А. Костарев, как председатель Сочинского отдела Императорского Общества садоводства, местные сельские хозяева И.Я. Шелухин, М.И. Невеский, Б.Ф. Алек, агроном Черноморской губернии Гейдук и младший специалист по садоводству и виноградарству И.П. Попов.

1 мая 1913 г. Сочинская опытная станция была преобразована в станцию 1-го разряда. Штаты ее были значительно расширены. Кроме заведующего на станции в качестве помощников были введены следующие штатные должности: плодовод, агроном-полевод, химик-почвовед, метеоролог, миколог и энтомолог. Кроме того, с 1 января 1914 г. на станцию был назначен отдельный заведующий хозяйством для ведения дел по торговым питомникам станции. Значительно был

увеличен и бюджет станции. Так, в 1911 г. на станцию было отпущено 15 тыс. руб., а в 1912 г. – 18 тыс. руб. В 1913 г. Департаментом на содержание станции и единовременные расходы было отпущено более 26 тыс. руб., затем, на строительные надобности еще 31 тыс. руб. Отпуск средств на 1914 г. равнялся 41,5 тыс. руб. Ассигнования уменьшились по причине начавшейся Великой войны и все кредиты на постройки были задержаны.

В 1912–1914 гг. впервые были выработаны и изданы программы деятельности станции.

1. Метеорологическая станция

В 1914 г. работа метеорологической станции была расширена. Кроме главного помещения с полным комплектом метеорологических приборов и с самописцами были построены еще четыре: на опытном огороде, в плодовом саду, на опытном поле и на опытном розариуме. На опытном огороде и поле были выделены особые метеорологические опытные участки, на которых велись специальные наблюдения по выработанным программам над культурами растений. Сеть метеорологических наблюдательных пунктов создавалась так, чтобы можно было учесть влияние климатических факторов на всей ее территории (на разных склонах и разной высоте).

В дополнение к трем обычным сроковым наблюдениям – 7 часов утра, 1 час дня и 9 часов вечера – были введены еще специальные наблюдения над облаками.

Архив станции обеспечивался строго выверенными копиями ежемесячных наблюдений. Для этой цели Тифлисской физической обсерваторией были предоставлены подлинники ежемесячных отчетов станции. По ним и сверялись имеющиеся на станции копии. Однако, в связи с отсутствием копий за период с 1878 по 1903 гг. приходилось составлять их заново и нередко делать вычисления средних суточных и месячных величин. К 1915 г. такая обработка была закончена для 1898–1914 гг. Таким образом, в дальнейших разработках климата Сочи можно было исходить из вполне проверенного материала, имеющегося на самой станции.

В результате разработки метеорологических данных станции за десятилетие (1903–1912 гг.) были составлены графики, характеризующие климат посада Сочи в отношении осадков, температуры, давления, влажности, солнечного сияния и ветров. Эти графики были представлены осенью 1913 г. на выставке «Русская Ривьера» в Санкт-Петербурге.

Сотрудниками станции была составлена краткая монография о туманах в Сочи. Их силами осуществлены климатические исследования на Черноморском побережье, рассмотрены причины низких температур в Сочи, проанализированы сведения об атмосферных осадках, выработаны подробные программы наблюдений на опытном поле и на опытном огороде, составлен график изменений температуры в Сочи по декадам за последние

3 года, составлен график для показания вероятности наступления морозов.

С осени 1912 г. для местного населения сведения метеорологической станции начинают издаваться в газете «Сочинский листок».

2. Химическая лаборатория

К 1914 г. было значительно пополнено оборудование химической лаборатории. Были приобретены перегонный аппарат, газо-генератор, вытяжной шкаф с песчаной и водяными банями. В то же время был выписан целый ряд других приборов, посуды и реактивов. Специалисты химической лаборатории занимались исследованиями процесса сахаризации чернослива в момент его сушки, осуществляли анализ почв опытной станции, проводили проверку источников воды станции и др. работами.

3. Микологический кабинет

К 1914 г. работа микологического кабинета была в начальной стадии. Известно, что кабинет был оборудован микроскопом, термостатом, автоклавом и другими приборами. Работники опытной станции изучали микологическую флору Сочинского округа, а также отношение различных сортов плодовых деревьев к повреждениям мопилией.

4. Энтомологический кабинет

Специалисты, специализирующиеся на данном направлении, изучали мир насекомых-вредителей в Сочинском округе.

Отдел садоводства

Плодоводство

В 1914 г. активно изучалась коллекция фундуков станции:

урожайность, соотношение между общим весом урожая, между чистым весом и скорлупой, усушка. Результаты урожая 1912 г. были представлены на выставках в Санкт-Петербурге «Юбилейной плодородивной», и «Русская Ривьера».

Была составлена обширная коллекция фотографических снимков среднего по весу урожая 1913 г., с указанием урожайности, времени цветения, среднего веса и размеров плодов. Помимо этого производилась работа по обмеру стволов различных сортов и пород плодовых деревьев с целью выяснения ежегодного прироста их в толщину.

С 1912 г. начались эксперименты с минеральным удобрением слив (32 группы по 8 деревьев каждая): селитрой чилийской и норвежской, сернокислым аммиаком, суперфосфатом, томасшлако и калийной солью. Однако, в 1914 г. этот опыт был крайне неудачным.

В это же время производилось пополнение ассортимента плодовых садов станции. Так, например, из Германии были выписаны отсутствующие сорта фундуков (12 сортов). Тремя боснийскими сортами была пополнена коллекция слив.

Было положено начало оборудованию сада инвентарем. В дополнение к 4 имеющимся ранее, ранцевым опрыскивателям было приобретено еще 6, включая 2 конных.

Декоративное садоводство и цветоводство.

В 1913–1914 гг. на станции был устроен опытный систематический розариум, его площадь со-

ставляла 453 кв. саж. Все розы были привиты зимою 1912–1913 гг. и выращены на самой станции.

Существенно был улучшен парк станции. Это проявилось в устройстве пальмово-розовой аллеи, устроена аллея из лавров юкк и дозерионов, сделаны новые посадки.

В рамках научной деятельности был составлен список деревьев и кустарников, имеющих на станции, с указанием точных названий, родины, особенностей роста. Производилась работа и по изучению вопроса о сохранении срезанных цветов.

Огородничество.

В 1914 г. на станции был устроен опытный огород и разработана подробная программа наблюдений.

Отдел технической переработки плодов.

В 1912–1914 гг. на опытной станции была устроена новая сушилка для чернослива и фруктов. Одновременно была построена новая печь с навесом на четыре водяные бани для варки пастилы-мармелада. Было переоборудовано консервное отделение: появились закаточная машина, протирачная, моечная, пресс, набор очистительных машин. В то же время испытывалась пригодность различных сортов слив для сушки на чернослив. Коллекция в 26 сортов на Юбилейной выставке плодородивства в Санкт-Петербурге была удостоена большой золотой медали и почетного приза (серебряное блюдо). К 1914 г. был составлен проект опытного консервного завода станции. На консервном

заводе ежегодно предполагалось перерабатывать до 6 тыс. пудов различных фруктов, однако завод мог брать на себя и обработку стороннего урожая. В 1914 г. Департамент земледелия профинансировал строительство консервного завода в размере 25 тыс. руб., но по причине начавшейся войны кредит был задержан.

Отдел полеводства.

К 1915 г. было устроено опытное поле. Была отчищена от леса ровная территория, площадью в три десятины земли. На ней были построены дороги и каналы. В пяти местах были пробурены скважины, в которые запустили железные трубы для наблюдения за режимом грунтовых вод.

Отдел полеводства был оборудован сельскохозяйственными машинами и орудиями. Среди них: шредер «Торпеда», двигатель Кембея Бессмеро в 2,5 лошадиные силы, оборотный одноконный плуг Водкинского завода, плуг Дира, 2 пружинных бороны, борона Говарда, комбинированная однорядная кукурузная сеялка Купера, двурядная кукурузная сеялка Купера, пружинный культиватор Венского, конный американский культиватор для пропашки междурядий кукурузы, конный культиватор окучник, ручной планет, соломорезка Гельферих-Саде, весы Сальтерса, весы химические и др.

Библиотека.

С 1914 г. производилось пополнение библиотеки опытной станции. Так, например, если в 1911 г. станция выписывала всего два сельскохозяйственных

журнала – «Плодоводство» и «Черноморское хозяйство», то к 1914 г. их количество достигло 23. И это не считая бесплатных и обменных изданий.

Питомники.

Проводилась значительная работа по упорядочению, обновлению, пополнению и расширению питомников.

В период с 1912–1914 гг. запасы питомников были увеличены в несколько раз. В 1914 г. станция располагала саженцами плодовых деревьев более 30 тыс. штук.

Помимо обновления старых питомников были заложены и новые участки. Были увеличены запасы декоративных растений, таких как: розы (7 тыс. шт.), пальмы (15 тыс. шт.), лавра благородного (10 тыс. шт.), кипарисов (4 тыс. шт.), лавровишни (1 тыс. шт.). Имелся также значительный запас вечнозеленых пород.

Значительные площади опытной станции выделялись для разведения новых видов и сортов растений, ранее не имевшихся на станции, но пользовавшихся спросом на территории Черноморской губернии.

Постройки.

К 1912 г. Сочинская опытная станция располагала многочисленными постройками. Она имела Дом заведующего, в котором находилось и помещение канцелярии, лабораторию, одновременно являвшейся и временным жилищем специалиста-химика. Кроме того, имелись: домик садовника и его помощника, две казармы для рабочих, оранжерея, скотный сарай, два сарая

для сена, кладовая, кукурузный сарай, баня и два помещения плодосушилок.

Дороги станции имели протяженность более 3-х км. Они требовали значительного ремонта.

Водоснабжение станции производилось 4-мя колодцами.

С 1913 г. на станции начинается капитальное строительство, в течение двух последующих лет был произведен значительный ремонт построек и дорог. Так, был построен кирпичный завод (сарай для производства и сушки кирпича, кирпичеобжигательная печь, дом для мастера и рабочих завода). Решение о строительстве было принято в виду дороговизны и недостатка кирпича в Сочи. При строительстве фундамента и цоколя зданий нередко применялся дикий камень, который ломался на собственных карьерах станции. Лес также частью брался из собственных запасников. Доставка строительных материалов производилась собственным тягловым скотом, который состоял из пяти лошадей и четырех волов.

Кроме завода были построены: плодохранилища, дома для рабочих, бухгалтера-делопроизводителя и для сторожа. Устроен цементный кольчатый колодец.

В связи с началом Первой мировой войны средства на другие постройки станции были заморожены (дом для лаборатории, кабинетов, музея и библиотеки, 3 дома для квартир служащих, контора, опытная консервная фабрика, амбар).

Отделения станции.

Для того, чтобы проверить результаты деятельности опытной станции, необходимо было построить ее отделения в различных районах Черноморской губернии. С 10 по 16 октября 1911 г. в Сочи прошло совещание, на котором было принято решение об устройстве опытных отделов станций – на среднегорном и высокогорном паласе. Также было решено открыть опытный отдел на Красной Поляне. Здесь предполагалось создать небольшой опытный сад, огород, опытное поле и опытную ферму с летним выпасом скота в высокогорной части. На опытном участке предусматривалось оборудовать пункт для агрометеорологических наблюдений. Однако начавшаяся война остановила и это начинание.

Подводя итоги, хочется отметить, что с момента своего создания до Февральской революции 1917 г. Сочинская опытная станция проводила достаточно активную деятельность. Одни только метеорологические сведения современным исследователям XXI в. дали обширную почву для размышлений и позволили многим специалистам начать разработки «не с чистого листа». Дореволюционные специалисты Сочинской опытной станции сумели внедрить ряд высокоурожайных плодовых растений, таких как чернослив, фундук. К сожалению, накопленный опыт станции в 1920–1930 гг. был полностью утрачен, и в послевоенный период Сочинская станция будет достаточно сложно развиваться.

РАЦИОНАЛИЗАТОРСТВО И ТРУДОВОЙ ПОРЫВ СОЧИНЦЕВ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ И РАЗВИТИЮ ГОРОДА СОЧИ В 1945–1950-е гг.

Натолочная О.В.

*канд. ист. наук, доцент кафедры
отечественной истории СГУТиКД*

В послевоенные годы во всей сложности стала задача восстановления курорта. В 1945–1950 гг. Советами Министров СССР и РСФСР, ВЦСПС, союзными и республиканскими Министерствами и Ведомствами были приняты десятки решений, которые определяли развитие курорта. Самым важным среди них было постановление СНК СССР от 25 февраля 1945 г. за № 366 «О неотложных мерах по восстановлению курорта Сочи-Мацеста и проведению берегоукрепительных и противооползневых работ» [1]. В нем говорилось:

«В целях предупреждения дальнейшего разрушения Сочи – Мацестинского санаторно-курортного хозяйства провести в 1945 г. первоочередные берегоукрепительные и противооползневые работы по Сочи – Мацестинскому курорту (постройка волноломов, бун, подпорных стен, ливнеотводов и дренажей) с привлечением к долевному участию заинтересованных Наркоматов и Ведомств. Установить объем неотложных первоочередных берегоукрепительных и противооползневых работ на 1945 г. в сумме 21,3 млн руб.» [2].

П Л А Н

Первоочередных противооползневых и берегоукрепительных мероприятий по Сочи-Мацестинскому курортному району на 1945 г. [3]

Наименование Наркоматов и Ведомств	Сумма долевого участия В тыс. руб.
Наркомвоенморфлот	500,0
ВЦСПС	900,0
Наркомхоз РСФСР	2394,0
Комитет по Делах искусств при Совнаркоме СССР	1200,0
Наркомздрав СССР	5000,0
Наркомстанкостроения	600,0
Наркомморфлот	700,0
НКО	5000,0
НКПС	1800,0
НКВД	3200,0
В С Е Г О	21294,0