

УДК 581.9(574)

«ЗЕЛЕННЫЕ БАСТИОНЫ» НЕСТОРА ГЕНКО

© 2010 Т.В. Паюсова*

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 10 ноября 2009 г.

Описывается жизнь и деятельность великого лесоведа Нестора Карловича Генко.

Ключевые слова: лесоведение и лесоводство, Н.К. Генко.

Три века назад первопоселенцы лесостепного Заволжья были очарованы здешней первозданной природой, но и изумлены вихрями, смерчами, возникшими в тихую, ясную погоду, пылевыми бурями, зимними метелями, заносщими избы по самую крышу. «Пыльная Буря» - по местному «шурган» - в летнее время застилала небо так, что на солнце можно было смотреть без боязни как при закате. В те-



чение нескольких дней пыль оседала, забивалась во все щели, в одежду в дома. И в XIX веке Самара, прикрытая лесами, считалась пыльным городом... Зарождался «шурган» в пустынях и полупустынях южнее реки Большой Иргиз и переносился за сотни километров. Зимой знаменитые заволжские метели и вовсе страшное явление для путника. И сами степные дороги звались перемстами. Переметет снегом, и нет дороги. С ростом крестьянских поселений лесов в степном крае осталось совсем мало. Для азиатских суховейных ветров простор. В губернии, которая кормила половину Европы отменной пшеницей - белотуркой, из-за случившейся засухи люди умирали целыми деревнями. Чтобы облегчить положение крестьянства, государственные мужи развернули невиданную по масштабам работу по созданию лесов там, где их, может быть, никогда не бывало. Возглавил производство известный специалист департамента уделов Нестор Карлович Генко.

* Паюсова Татьяна Владимировна, хранитель экологического музея

Если внимательно посмотреть на территорию Самарской области с высоты птичьего полета, непременно можно заметить в южной ее части. Между реками Волгой и Самарой с севера и реками Чапаевкой и Чагрой с юга. Несколько широких лесных полос, протянувшихся ломаной линией по водоразделам рек. Ровные зеленые ленты различной протяженности (До 25 км) охватывают Волжский, Хворостянский, Безенчукский, Кинельский и Красноярский районы. Всего 17 полос. Общая их площадь превышает 8 тысяч га. Все эти ленточные леса получили в народе название «генковские», по имени известного ученого лесоведа Н.К. Генко. Именно по его проекту и под его непосредственным руководством были созданы эти рукотворные защитные лесонасаждения. [5].

Нестор Карлович Генко родился в 1839 г. в Курляндской губернии. Окончил лесной и межевой институты. Свою службу начал с токсаторской деятельности, которую можно уподобить, работе по учету. Занимался устройством лесов в Белоруссии, Оренбургской, Вятской, Калужской и других областях. Первые годы его деятельности связаны с отводом лесных участков к фермам в Виленской, а затем в Гродненской губернии – в Беловежской Пуще. Позднее уже старшим токсатором он направляется для устройства казенных лесов в Оренбургскую и для устройства корабельных лесов в Вятскую губернии. В мае 1866 г. Н.К. Генко назначается младшим лесничим Теллермановского образцового лесничества Воронежской губернии, где 10 лет заведовал Шиповой дачей. Именно здесь он приобретает опыт, который определяет всю дальнейшую жизнь и деятельность известного в будущем лесоведа. Шипов лес стал для него лабораторией, где он вел лесоустроительные работы, прокладывая дороги по сложному рельефу, проводил инвентаризацию насаждений, упорядочивал систему их охраны. Именно там, среди ковыльных степей, он создал прекрасные культуры дуба. До конца жизни Нестора Карловича Шиповская роща, ее судьба и хозяйство, как и воспоминания о ней оставались «гвоздем» его сравнений [1].

С 1887 по 1880 г. в чине штабс-капитана Генко принимал участие в войне за освобождение Болгарии от османо-турецкого ига. За отличие при переходе через Балканы он награждается орденом Станислава II степени с мечами. Оставив военную службу, он поступает младшим ученым лесничим в Департамент уделов, где и служит до конца своей жизни. Уволившись с военной службы, он в 41 год неожиданно женился, посетив по дороге домой знакомого лесоведа Александра фон Гарфа. Тот предложил ему в жены старшую дочь, но Нестору Карловичу приглянулась младшая, которую он и увез без согласия отца. Красавица Мария родила ему четырех дочерей и шестерых сыновей. Она была умной, доброй женой и матерью учила детей грамоте, иностранным языкам (французскому и немецкому), музыке. А Нестор Карлович, чрезвычайно обремененный служебными делами, частыми поездками по удельным степям, с детьми общался немного. Семейная легенда даже гласит: иной раз, возвращаясь домой, он не сразу мог разобраться в своем многочисленном потомстве. Сталкиваясь с кем-то из шалунов в своей большой квартире, он мог спросить: «А как тебя зовут?» К сожалению, после Октября судьба сыновей сложилась трагически. В 1937 г. расстреляны преподаватели гуманитарных дисциплин Нестор и Кирилл Генко, строитель и топограф Евгений. Умер от истощения во время ленинградской блокады, дважды репрессированный Анатолий Несторович, известный востоковед, профессор Ленинградского университета. Все они реабилитированы [2].

Первые шаги Удельного¹ ведомства на пути степного лесоразведения до 1884 года были не совсем удачными. Почетный член Петербургского Лесного института Н.К. Генко пользовался прекрасной репутацией опытного и энергичного лесоведа, много сделавшего для лесного дела, поэтому статс-секретарь Н.А. Рихтер, вступив в управление Департаментом уделов, решил продолжить эту работу и поручил организацию этого дела ученому-лесничему Генко. В 1884 г. под руководством Генко начались работы по степному лесоразведению в Среднем Поволжье. Целью проведения этих работ было повышение доходности обширных степей Удельного ведомства, для чего нужно было заселить эти земли, обеспечив новоселов водой (прудами) и лесом. Кроме того, эти насаждения предназначались для ослабления сурового климата степей и губительного действия суховеев.

Это было непростой задачей. Свои позиции по созданию лесозащитных полос в степи Нестору Карловичу пришлось отстаивать в острых спорах с оппонентами. Об этом свидетельствуют протоколы заседаний Лесного общества. В частности Н.Г. Высоцкий требует прекратить лесокультурные работы в степи, пока не изучены все условия произрастания леса. Н.К. Генко возражает: «Для этого нет оснований! Да есть промахи, но окончательные ответы с опытных станций мы получим через годы. Так неужели следует воздержаться от создания культур в наших оголенных степях?» Он не опасается гибели насаждений от недостатка влаги, так как «в посадках ее накапливается в 4 раза больше, чем в степи, и к тому же многие места, выбранные для лесоразведения, были когда-то лесом, и, следовательно, второе поколение посаженного леса будет лучше первого». На другом заседании он горячо поддерживает Г.Ф. Морозова, выступившего с докладом «О влиянии сложных форм леса на влажность почвы и грунта». Нестор Карлович на основании своих наблюдений подтверждает, что в лесополосах таяние снега идет медленно, а в степях быстро и «вода сбегает по мерзлому грунту бесследно для почвы». Как разводить лес в степи? И по этому поводу у лесничего есть своя точка зрения: посадки должны быть густые, тогда культуры быстрее смыкаются, и «ранние прочистки дают возможность устранить теснение деревьев, а также использовать вырубленный материал» [2].

Выступления Н.К. Генко во время заседаний лесного общества ярки и аргументированы. Он утверждает, что десятки тысяч десятин в Воронежской губернии берут свое начало со времен Петра I, когда началась вырубка корабельных роц. Приводит факты, которые наблюдал сам. В частности, около станции Лиски в той же губернии плодороднейшие черноземы за 18 лет превратились в пески. Он призывает лесоводов к «изучению и изысканию пригодных приемов укрепления и облесения песков», утверждая, что «засадка их шелюгой – отнюдь не панацея». Он составляет новую лесоустроительную инструкцию, разрабатывает порядок и формы составления смет и отчетов по отпускам леса, на лесокультурные работы [2].

Прежде чем продолжить работы по облесению степей он пригласил на службу несколько молодых лесоводов, откомандировав их для детального ознакомления с делами в Велико-Андопольское и Донское лесничества. Лишь по окончании такого изучения с 1886 года начинаются облесительные работы на удельных степях, при-

¹ * Удельными в царской России назывались земли, принадлежавшие императорской фамилии и находившиеся в пользовании так называемых удельных крестьян, находившихся в зависимости от двора.

чем каждому из степных лесоводов был отведен особый лесокультурный участок на правах имения, и определен ежегодный объем лесных посадок. На каждом участке были построены усадьбы. Для степных лесоводов была утверждена специальная инструкция, предписывающая все их обязанности по выращиванию посадочного материала, производству степных посадок на водораздельных сырцах, сыпучих песках и крутых скатах степных оврагов, по уходу за посадками. На них возлагалась ответственность за успех проведенных ими работ.

В 1892 г. чтобы успешно провести широкомасштабные лесопосадочные работы, Нестор Карлович создал вместо двух имевшихся удельных участков шесть лесокультурных участков: на водоразделе рек Волги и Чагры – Камышинский (Камышин хутор), Безенчукский (урочище Воровское), Владимирский (урочище Частые колки), на водоразделе рек Волги и Чапаевки – Дубовский (бывший Вошакин хутор и урочище Грязный), Тепловский (урочище Гайский дол), и на водоразделе рек Сока и Большого Кинеля - Шиланский (урочище Каменный враг).

Под руководством Н.К. Генко в Удельных степях России было выполнено более 15000 десятин степных посадок, в том числе и в степях Самарского Заволжья более 7000 десятин.

Сегодня «Генковские полосы» представляют собой ломаные ленты шириной 640 метров (30 сажень) и длиной от 2 до 25 км. По состоянию на 1 января 2004 года общая площадь лесных полос составляет 8648 гектаров, а их общая протяженность более 150 км. Водораздельные лесные полосы расположены на землях 4 лесхозов:

- Безенчукский лесхоз - 4196 га (Хворостянского лесничества 2393 га; Натальинское лесничество 1803 га);
- Самарский лесхоз - 2923 га (Чапаевское лесничество 524 га; Дубово-Уметское лесничество 2399 га);
- Кинельский лесхоз – 134 га (Кинельское лесничество 134 га);
- Красноярский лесхоз – 1395 га (Шиланское лесничество 1395 га)

Преимущественное направление полос с юго-запада на северо-восток перпендикулярно ветрам-суховеям. Применял Генко так называемый «донской» тип посадок. Посадка производилась на две трети из быстрорастущих подгонных ильмовых пород и кустарников, и лишь одну треть составляли главные породы – дуб, ясень, клен, сосна, береза, липа и другие [7].

Ширина междурядий была принята 1,5 м, сажали вручную под сажальный кол или заступ. Генко принимал непосредственное участие в создании этих полос, доставал семена, следил за выращиванием сеянцев, объезжал лесокультурные площади, давал советы и наставления. Обращаясь к «господину степному лесоводу», Нестор Карлович писал: «...предлагаю Вашему Высокоблагородию принять этот груз со станции, оплатить за пересылку, передать часть семян другими лесоводам, остальное оставить у себя, причем позаботиться о скорейшем посеве семян в питомниках вверенного Вам участка. Об исполнении вышеизложенного и о качестве присланных семян прошу Вас поставить меня в известность». Среди документов Самарского архива сохранилось несколько таких писем, сопровождающих в наш край груз семян березы, ильма, дубовых желудей от Чернолистного лесничества, лоха и боярышника со станции Треповка Харьковско-Николаевской железной дороги и немецкого города Эрфурта, из Донецкой области, со станции Крестовая юго-восточных железных дорог и других мест [6].

В настоящее время насаждения представлены в основном дубом порослевого происхождения в возрасте 60 лет, и лишь небольшую часть занимают участки семенного происхождения, в том числе и посадки первого поколения возрастом 100-110 лет. В породном составе преобладает дуб -78%, береза -8%, клен, вяз – 11%, прочие -3%.

Под пологом насаждений отмечается густой покров естественного возобновления клена остролистного с участием ясеня ланцетного. Естественное возобновление дуба имеется в небольшом количестве. Это в полном смысле слова лесные биоценозы в Заволжской степи, где нашли себе приют и необходимые жизненные условия представители лесной флоры и фауны.

Генковские лесные полосы сыграли большую роль в становлении и развитии современной практики защитного лесоразведения, так как дали возможность уточнить и научно обосновать вопрос об ассортименте древесных пород для защитного лесоразведения, выяснить взаимосвязь различных пород в посадках, подойти к вопросу о долговечности создаваемых насаждений, выяснить закономерности их роста и возможную продуктивность. Нестор Карлович Генко был «лесовод» - как про него писал Г.Ф. Морозов, - по «призванию, а не по случайным обстоятельствам, он выделялся среди специалистов не только выдающимися знаниями, необычайной энергией и большим опытом, но и любовью к лесу, которая не была сентиментальной, а заставляла близко к сердцу принимать вопросы лесоводства, ими жить, ими волноваться и вне их не представлять себе возможным живое отношение к жизни»

Его перу принадлежат 14 печатных работ.

Список опубликованных работ Н.К. Генко

1. Инструкция для устройства удельных лесных дач. СПб, 1883
2. Письмо в редакцию. Лесной журнал, 1886, № 1
3. Об облесении южно-русских степей. Лесной журнал, 1886, № 3
4. О естественной смене хвойных лиственными породами и, наоборот, лиственных хвойными. Лесной журнал, 1884, № 4
5. Об учреждении при Лесном Обществе бюро для рекомендации лесных техников. Лесной журнал 1886, № 5
6. О лесах Кахетии. Лесной журнал, 1888, № 1
7. К статистике лесов европейской России. Приложение 2-ое к «Лесному журналу» за 1888г. (издано отдельной книгой)
8. О повреждениях, причиненных лесной пяденицей сосновым лесам в бассейне р. Суры. Лесной журнал, 1889, № 1-2
9. Тальниковое хозяйство в пойме р. Волги (Вводный доклад к VII съезду лесохозяев). Лесной журнал, 1889, №4
10. Инструкция для устройства лесных дач Удельного ведомства. СПб, 1893
11. Разведение леса и устройство водосбросных плотин в удельных степях. СПб, 1896
12. Некролог (А.Р. Варгас де Бедемар). Лесной журнал, 1902, выпуск 4
13. Характеристика Беловежской Пущи и исторические данные о ней. Лесной журнал, 1902, № 5 и 6; 1903 № 1 (издано также отдельной книгой)

14. Ответная речь Г.Н. Высоцкому² (Труды 2-го съезда деятелей по сельскохозяйственному опытному делу в С-Петербурге с 14 по 20 декабря 1902 года. Часть II. Протоколы заседаний съезда с приложением некоторых докладов и сообщений. СПб 1905, с 186-191)

Н.К. Генко оставил неизгладимый след в истории Самарского края, оставив потомкам прекрасный памятник русской лесокультурной науки. Создавая рукотворные леса на огромной по тем временам площади, он заложил уникальный широкомасштабный эксперимент под открытым небом. Этот смелый эксперимент удался и ознаменовал собой целую эпоху в истории развития лесного хозяйства Самарской области.

Н.К. Генко прожил 65 лет. В декабре 1903 г. он уехал на лечение во французский город Ментон, а 28 февраля 1904 года скоропостижно скончался там. Похоронили Нестора Карловича в Ментоне. На белой мраморной плите - надпись: «Любовь никогда не перестает». Она символична: речь идет не только о любви непосредственных потомков к своему предку, но и о любви выдающегося российского лесоведа к своему народу, ради которого он создавал свои леса.

Потомки Нестора Карловича живут сегодня в Санкт-Петербурге, Москве, Витебске и Париже. Они свято чтят фамилию и имя своего замечательного предка – Нестора Генко .[2].

С целью увековечивания памяти великого лесоведа Постановлением Губернатора Самарской области № 113 от 08.05.1998 г. Дубово-Уметскому лесничеству Самарского лесхоза присвоено имя Нестора Карловича Генко.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. В.А. Бугаев- д.с/х. н., профессор; А.Н. Смольянов- д.с/х. н; М.Т. Сериков - д.с/х.н «Н.К. Генко - основатель степного лесоразведения». Сборник докладов межобластной научно-практической конференции 23 сентября 2004 года. Самара 2004., с.11
2. И. Кокова «Любовь никогда не перестает», Российская лесная газета №10(36) март 2004
3. И. Кокова «Он был первым», Саратовская экологическая газета «Набат», декабрь 1998г.,
4. И. Кокова «Он был лесоводом по призванию», Лесная газета, 24 октября 2004 г.
5. А. Хавроньин «И поднялись в степи рукотворные леса (к 165-летию Н.К. Генко)»; «Волжская коммуна» (№ 25126)
6. И.Шабалин «2004-й год Нестора Генко», Живая вода, апрель 2004.
7. И.Шабалин «Зеленые бастионы». Сборник докладов межобластной научно-практической конференции 23 сентября 2004 года. Самара 2004., с.19

² Примечание (*): см. Г.Н. Высоцкий. О стимулах, препятствиях и проблемах разведения леса в степях России. (Труды 2-го Съезда деятелей по сельскохозяйственному опытному делу в декабре 1902 г. Часть I. Доклады и сообщения. СПб, 1905, с 302-338).[1].