

## ИСТОРИЯ МЕДВЕЖИНСКОЙ ЛЕСНОЙ ДАЧИ – ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ\*

*Аннотация:* В Ставропольском крае в конце 19 века проводилось восстановление лесов и создание новых в условиях сухой степи. Одним из первых образцовых степных лесничеств был заложен массив Медвежинской лесной дачи, расположенный в северо-западной части края. В статье дан обзор становления лесничества, способов и схем первых посадок, видового состава, особенностей ухода. Оценено нынешнее состояние древесных насаждений посадок периода 1929-1935 гг. Лесной массив искусственного происхождения является уникальным для условий засушливой степи. На его территории образован заказник, массив является памятником природы.

*Ключевые слова:* видовой состав, восстановление лесов, образцовое степное лесничество, питомник, лесокультурные работы, схема посадки, заказник, памятник природы.

В бескрайней степи в 70 км от районного центра Ипатово и в 120 км севернее краевого центра Ставрополя выращен искусственный лесной массив на площади 1380 га. На базе этого массива существует Степное участковое лесничество Ипатовского лесничества. Медвежинская лесная дача представляет собой сильно вытянутую с юга на север широкую полосу леса.

Начало создания лесного массива относится к 1888 г., когда на окраине уездного центра села Медвежьего, основанного в 1803 году [12], и базе лесного питомника площадью 15 га было организовано Медвежинское образцовое степное лесничество [17]. На территории Ипатовского района лесные культуры впервые были заложены в Медвежинской лесной даче - бывшая лесная дача «Медвежья», а ныне Лесная дача. Лесной массив расположен в северной части Ставропольского края, где Ставропольская возвышенность равниной подходит к Приманычской низменности.

Архивная опись дел Медвежинского лесничества ведется с 1871г., когда были заложены первые лесные культуры, впоследствии погибшие от итальянской саранчи. Относительно лесокультурных работ этого периода никаких архивных данных не сохранилось. Очевидно, после первых неудачных попыток создания древесного питомника засушливой возвышенной степи лесокультурные работы были прекращены, само лесничество заброшено и только через 17 лет организовано вновь в 1888 году как Медвежинское образцовое степное лесничество Департаментом государственных имуществ на водораздельном плато рек Егорлык и Маныч по идее Бринкина, проекту А. Варгас де Бедемара и плану лесовода И.К. Генко [9], хотя в Очерках о лесном хозяйстве Ставрополя [17] выдвигается мнение, что, скорее всего, речь должна идти об использовании научных методик этих ученых. А. Варгас де Бедемар в 1882 году ушел в отставку, умер в 1902 году.

Если в целом по России считается, что лесная администрация была создана специально для сохранения и создания новых лесов для кораблестроения, то на Ставрополье это было определено необходимостью защиты почвы и мест обитания человека от стихийных сил природы [1; 4; 6; 8; 2; 3] и др. Усиливающиеся эрозии заставили серьезно задуматься о методах и способах защиты почвы [10; 15] и др. К концу 18 столетия проблема стала настолько остро, что была рассмотрена на общем собрании Императорского Географического общества, и на Ставрополь из Корпуса лесничих были направлены лесничие для восстановления лесов и создания новых в условиях сухой степи. Таким

\* © Кривокора Л.И.

образом, в степях Ставропольской губернии, начиная с 1878 года, создаются три первые образцовые степные лесничества, получившие названия Янкульской и Медвежинской лесных дач и Ачикулакской станции по успокоению песков [7; 8; 10; 11] и др.

Целью организации Медвежинского лесничества было облесение казенных земель лесом и «побуждение частных лиц, и сельских обществ к лесоразведению в степи» [9]. Целинная степь до отведения под лесоразведение частично использовалась под пастбища. Размеры отведенного участка были значительно большими, чем границы лесничества в настоящее время. На участке имелись в разных местах несколько колодцев, уровень воды в которых повышался до 11 м от поверхности земли, в то время как в средней части, где в первые годы создания лесничества производили лесопосадки, уровень грунтовых вод лежал на глубине более 21 м. Во всех колодцах вода была солонцеватой, как в лощине Магадан-Сала, за исключением единственного – с пресной водой, где и был заложен питомник и построен дом лесничего. Площадь питомника была равна около 8 га. Сажали сначала такие породы, как ясень обыкновенный, вяз, дуб черешчатый, клен. Семена заготавливались из-под Ставрополя.

Первый посев в питомнике был произведен в 1888 г., а в 1891 г. была произведена первая посадка на площади 5,46 га в квартале №1. Подготовка почвы под первые лесопосадки велась в течение 2 лет. Степь осенью пахалась волами, в один плуг впрягали 3 пары волов, на глубину 27-31 см, весной производилась перепашка на глубину 18-22 см и площадь содержалась в чистом пару все лето. Осенью, а в отдельных случаях весной, производилась третья перепашка. Посадка – ранней весной до подсыхания почвы. Сеянцы готовились с осени – сортировали, прикапывали на зимнее хранение, укрывали от грызунов и с целью предохранения их от промерзания. Расстояние между рядами сообщалось в 1,5 м, а между деревьями 0,6-0,7 м, на один га высаживалось 10 700 шт. сеянцев. Начиная с 1896 г. и до 1899 г., ежегодно сажалось по 22 га, т.е. один квартал. Дуб, ясень, вяз и клены с 1897 г. стали высаживать в равных количествах. Во всех кварталах, начиная с посадки 1892 г. и в дальнейшем, с западной и восточной опушек высаживалась живая изгородь из лоха узколистного.

Уход за лесокультурами сводился в первые годы к уничтожению сорняков и рыхлению почвы. После смыкания крон, обычно с 6 года, велся уход за насаждениями. Лесничий Степного лесничества Ф.И. Коченов произвел глубокий анализ экономики лесоразведения. С 1888 по 1902 г. затраты на создание насаждений составляли около 36,2 тыс. рублей, причем 80% расходовалось на уход за лесными культурами [9; 17; 21]. Лесничий Ф.И. Коченов экспериментировал, консультировался со специалистами. Вблизи канала, где чувствовалось его влияние, создавались культуры дуба с кленом остролистным. Дальше от канала высаживались такие культуры, как сосна, ясень, вяз, алыча, акация, абрикос. Несмотря на дороговизну ухода, Ф.И. Коченов в начале нашего столетия писал: «Десятилетний опыт Медвежинского лесничества доказал, что почвенные и климатические условия здешней степи не являются непреодолимыми препятствиями для разведения леса из наших ценных пород». В Медвежинском лесничестве уже к 1905 г. резко бросалось в глаза господство ясеня во всех возрастах. Хороший рост ясеня вместе с высоким качеством древесины и неуязвимость его для зайца заставляли лесничих Медвежинского лесничества отводить ему самое почетное место.

Дуб разводился вначале посадкой одно- двухлетних сеянцев, но опытные посевы дуба на небольших площадках в начале XX столетия дали такой результат, который заставил лесничих отдать предпочтение посеву перед посадкой. Клен остролистный сильно страдал от зайца, в десятилетнем возрасте можно было найти только несколько десятков уцелевших экземпляров на больших площадях, хотя приживаемость его в двух- трехлетнем возрасте была 85-90%. Приживаемость карагача и вяза составляла 95-100%, они пос-

ле обгрызания зайцами хорошо кустились, образовывалось густое насаждение, которое хорошо затеняло почву, однако способствовало распространению вредителей.

История степного лесоразведения доказала непригодность ильма для засушливых степей. В небольшом количестве в 1891 г. была высажена береза. Имея опыт более старых лесничеств юга России, а также благодаря большому опыту лесоразведения И.К. Генко, Медвежинское лесничество избежало той ошибки, которую сделало большинство лесничеств, допуская чистые посадки ясеня, вязов, белой акации и других пород. Тогда уже было известно, что посадка такого типа благоприятствует размножению вредных насекомых, занесенных в насаждения (ильмовый листогрыз, сиреневый бражник, златогузка, листовертка).

Посадка леса продолжалась до 1903 года включительно. За этот период закультивировано около 330 га. В период с 1904 по 1908 гг. посадки не проводились из-за отсутствия кредитов. С 1908 года по 1914 год закультивировано 95 га. Всего с 1882 по 1914 год было закультивировано 425 га. Под посадки леса почва готовилась с осени на глубину 16-18 см, весной боронование в 2 следа (вдоль и поперек), затем маркировка и посадка леса; направление рядов принималось с севера на юг. Расстояние между рядами - 1,62 м, в рядах - 0,6 м. На 1 га высаживалось около 10660 семян. В качестве главных пород использовались дуб, ясень обыкновенный и клены (остролистный, полевой), в подгоне - вязы. Смешение древесных пород производилось исключительно по так называемому "нормальному" типу по схеме Вязы-Дуб-Вязы-Ясень-Вязы-Клен, где 50% составляли вязы, а остальные три породы вводились в разных соотношениях. В посадках 1897 года все четыре породы высаживались в равных количествах. Посадки 1908-1914 гг. производились по среднему типу между "нормальным" и древесно-кустарниковым, с квадратным размещением семян через 90-92 см или 107 см. На 1 га высаживалось до 12100 штук. Особенностью этого периода было введение до 25% кустарников (бирючины, крушины слабительной, акации желтой и свидины) за счет уменьшения вязов.

Посадочный материал из собственного питомника - дуб - высаживался в одно- и двухлетнем возрасте, ясень в двух- и трехлетнем, остальные породы - в трехлетнем возрасте. С 1899 году дуб частично вводился посевом желудей. Результаты посевов были хорошие. С 1903 г. по 1928 г. в Медвежинской лесной даче созданные насаждения суховершинили от недостатка влаги, повреждались насекомыми и усиленно гибли. В 1911 г. в лесничестве было произведено лесоустройство. Лесоустроители пришли к выводу, что насаждения умирают. Предсказывалась их гибель в течение 5-8 лет. Посетивший лесничество в 1908 и в 1923 годах Г.Н.Высоцкий предсказывал тоже полную гибель насаждений и считал, что природные условия дачи весьма тяжелые и малопригодные для развития леса [5]. Опыт показал, что опасения лесоустроителей и Г.Н. Высоцкого были напрасны, так как гибли не все насаждения, а только те, которые создавались явно неправильно, и за которыми в дальнейшем не проводился уход.

После продолжительного перерыва лесокультурные работы были продолжены, и, начиная с 1929 года по 1935 год, было создано 150 га по древесно-кустарниковому типу с участием дуба, ясеня зеленого, ясеня обыкновенного и местами клена остролистного, акации желтой. Кроме желтой акации высаживались бересклет европейский, клен татарский, свидина, крушина слабительная, бирючина. Местами в культуры были введены берест, клен остролистный, клен полевой, яблоня лесная, абрикос, шелковица белая, клен ясенелистный, тополь канадский, гледичия и акация белая, дуб Гартвиса. Всего культур довоенного периода было создано на площади 575 га. В отчете Г.Л. Дворецкого, производившего обследование Медвежинской дачи в 1931 году, сказано, что с 1912 года наступил период усиленной эксплуатации созданных насаждений, в результате интенсивных рубок к 1931 году, т.е. ко времени указанного обследования, все насаждения дачи

представляли два поколения: а) собственно культуры - 93 га и б) порослевые насаждения разного возраста - 333 га. Следовательно, порослевые насаждения в то время составляли 78% всей лесопокрытой площади. В период 1929—1935 гг. было создано 150 га новых культур. Г.Л.Дворецким были обследованы посадки 1896 и 1900 годов [9]. Располагая материалами ревизии дачи Г.И. Высоцким и лесоустроителями, Г.И. Дворецкий после своего обследования никак не мог согласиться с их предсказаниями. Он не только не нашел насаждения вымершими, а наоборот, установил, что многие из них вполне успешно росли и общее состояние этих участков говорило о том, что они будут расти в дальнейшем [17].

В послевоенный период создание культур началось с 1949 года. До весны 1951 года было закультивировано 325 га. Культуры этого периода созданы, в основном, по древесно-кустарниковому типу, сочетание древесных и кустарниковых пород в разных кварталах не совсем одинаковое, так как первоначальный тип смешения в большинстве случаев нарушен последующим дополнением культур. Наиболее частыми сочетаниями пород на одной и той же площади были:

- а) дуб, ясень зеленый, акация желтая;
- б) дуб, ясень зеленый, абрикос, акация желтая;
- в) дуб, ясень зеленый, акация желтая.

Кроме того, один или два вида таких кустарников, как свидина, клен татарский, бересклет европейский, скумпия. В большинстве случаев смешение древесных и кустарниковых пород производилось с расстоянием в рядах 0,7 м, между рядами - 1,5 м [17].

В 1953 году Ростовской агролесомелиоративной экспедицией «Агролеспроект» были проведены проектно-изыскательские работы по обследованию не покрытых лесом площадей и реконструкции малоценных насаждений, созданных на территории Медвежинской дачи (Степного лесничества) в дореволюционный период. Техническим проектом было признано, что большая площадь Степного лесничества требует срочных мер восстановления и реконструкции. Насаждения, которые требовали исправления, составляли 260 га, не покрытая лесом площадь, пригодная для облесения - 249 га, чистые площади, принятые под облесение - 395 га. За период с 1963 по 1974 гг. на территории лесхоза создано 377 га лесокультур, которые представлены главными породами: сосна - 1,0 га, дуб - 123,7 га, ясень (об) - 34,9 га, вяз (м) - 119,5 га, акация белая - 25,5 га, гледичия - 5,1 га, клен остролистный - 21,0 га, береза пушистая - 33,3 га, алыча - 13,0 га [19].

Медвежинская лесная дача в 1963 г. переведена на баланс Ипатовского лесничества и переименована в Степное лесничество, площадью в 1380 га.

Анализируя состояние первых насаждений Медвежинской лесной дачи, можно отметить, что из посадок периода 1929—1935 гг. выдержали испытание временем и степным климатом в основном дубово-ясеневые посадки, на немногих участках – с кленом остролистным. Это 89,5 га насаждений от 105- до 65-летнего возраста. Породы имеют среднюю высоту: дуб – до 24 м, ясень и клен – до 22 м, и диаметр дуба и ясеня – до 37 см, клена – до 30 см [19; 20; 14; 25; 23]. Данные насаждения признаны высокополнотными (полнота 0,7-0,9) – 37,3 га, что соответствует 41,7%, и среднополнотными - 52,4 га (48,3%). Выделенные на этих участках плюсовые деревья имеют максимальную высоту: дуб – 29 м, ясень – 25 м, клен – 26 м; максимальный диаметр: дуб – 52 см, ясень – 46 см, клен – 48 см. Бонитет данных насаждений колеблется от I до V [19].

Лесной массив отличается богатым породным составом. Здесь произрастают дубы черешчатый, красный и Гартвиса, клены полевой, татарский и остролистный, вязы, ясень, софора, каштан, акации белая и желтая, шелковица, два вида сосны, айлант, скумпия, свидина, барбарис, облепиха, лох, яблоня, алыча, орехи грецкий и черный, смородина золотистая и другие породы. Разнообразие пород, схем их смешения и способов закладки

представляет большую лесоводственную и научно-исследовательскую ценность. На территории лесного массива обитают дикие животные: заяц-русак, лисица, барсук, черная ондатра, енотовидная собака, кабан, каменная куница, выпускались для размножения козуля, фазан. На территории имеется небольшой пруд, где обитает цапля, лебедь-шипун, кулики, и различные виды уток: кряква, огарь, серая утка, чирок-свистунок, чирок-трескунок и другие. Встречаются серая куропатка, горлянка, витьютень. В связи с интенсивным отстрелом кабана, фазана по учетным данным, в 2005-2006 году в лесничестве эти животные полностью исчезли [24].

В целях проведения биотехнических мероприятий по сохранению и воспроизводству редких и ценных видов животного мира и обеспечения охраны угодий, в соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях», а также в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов животного и растительного мира, расширения особо охраняемых природных территорий в Ставропольском крае постановлением губернатора Ставропольского края (А.Л. Черноголов) № 493 от 17 августа 2001г. был образован государственный природный заказник краевого значения «Лесная Дача» и др. [16]. Заказник является зоологическим, это место гнездования птиц и отдыха на пути миграции. Животный мир - типичный для поверхностных водных объектов и степной зоны края. Запрещаются: распашка земель; пастьба скота, отстрел животных.

Из искусственно созданных насаждений последнего периода лесные культуры сосны обыкновенной, созданные в Ипатовском лесничестве на площади 10 га [18; 19], отмечены как самые южные насаждения сосны обыкновенной и также являются памятником природы [20].

Несмотря на засушливые условия края, Медвежинская лесная дача не погибла, она является зеленым оазисом, и климат намного мягче по сравнению с засушливой безлесной степью. В настоящее время эти насаждения являются уникальными для данных природно-климатических условий. Здесь более чем за 100 лет полностью сформировалась лесная среда с присущими ей микроклиматом, напочвенным покровом и фауной. Средний возраст насаждений 30-40 лет, но есть, как отмечено выше, участки 90-100-летнего возраста. Встречается дуб Гартвиса – эндемик с красивой резной листвой. В насаждениях массива проводятся только лесовосстановительные, выборочные санитарные рубки и рубки ухода [13; 20]. Массив древесных растений Лесной дачи Ипатовского лесничества отнесен к категории особо ценных лесов, имеет статус памятника природы.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Акинфиев И.Я. Северный Кавказ. Ботаническое исследование Ставропольской губернии в 1889 г. Верховье Калауса и Ставропольское поднятие/ И.Я. Акинфиев. Тифлис, 1893.
2. Бентковский И.В. О лесах в пределах бывшей Кавказской, а ныне Ставропольской губернии / И.В. Бентковский // Ставроп. губ. ведомости. 1876. № 1-2.
3. Бентковский И.В. Наше лесоводство и его неожиданные враги / И.В. Бентковский // Ставроп. губ. ведомости. 1879. № 29.
4. Высоцкий Г.Н. К вопросу о причинах усыхания лесных насаждений на степном черноземе. Исследования в Мариупольском опытном лесничестве/ Г.Н. Высоцкий // Труды по лесному опытному делу в России. СПб., 1912. Вып. XI.
5. Высоцкий Г.Н. О выборе наиболее подходящих для культуры в степях форм древесной растительности / Г.Н. Высоцкий. М.-Л., 1949. С. 34-57.
6. Высоцкий Г.И. О степном лесоразведении и степном лесоустройстве/ Г.Н. Высоцкий // Защитное лесоразведение. Избранные труды. Киев, 1983.
7. Глезденев В.Л. Очерк работ по укреплению сыпучих песков в Ачикулакском приставстве Ставропольской губернии (1903-1912) / В.Л. Глезденев // Ежегодник Лесного департамента. СПб., 1911-1913. Вып.1.

8. Глезденев В.Л. О работах по укреплению сыпучих песков в Ачикулакском приставстве Ставропольской губернии / В.Л. Глезденев // Труды 1-го Северо-Кавказского мелиорационного съезда 19-25 января 1914 года в г. Новочеркасск. Новочеркасск, 1914.
9. Естественно-исторический очерк. Медвежинская Лесная Дача. Ставрополь, 1938. 24с.
10. Запасник К.А. Разведение леса в степном крае / К.А. Запасник. СПб., 1895.
11. Защита почв от эрозии на Северном Кавказе / Труды НИМИ. Новочеркасск, 1971. Т. 12, Вып. 10.
12. Исторический обзор Терека, Ставрополя и Кубани / Военно-статистическое обозрение Российской империи. Т. XVI, ч. 1, Ставропольская губерния. М.: Изд-во Надыршин, 2008. 840с.
13. Лесная энциклопедия. М., Сов. энциклопедия. Т. 2. 1986. С. 47.
14. Лесотаксационный справочник. М., 1973. 208 с.
15. Описание способов и размеров укрепления и облесения песков в России. СПб., 1876.
16. Об образовании государственного природного заказника краевого значения «Лесная дача»: Постановление губернатора Ставропольского края. Ставрополь, 2001. С. 2.
17. Поповичев В.В. Лес и степь. Очерки о лесном хозяйстве Ставрополя / В.В. Поповичев. Ставрополь, 1998. С. 78-94.
18. Проект организации и развития лесного хозяйства Ипатовского мехлесхоза Ставропольского Управления лесного хозяйства Министерства лесного хозяйства РСФСР. Том 1. Объяснительная записка. Воронеж, 1984. 260 с.
19. Проект организации и развития лесного хозяйства Ипатовского лесхоза Ставропольского управления лесами федеральной службы лесного хозяйства России. Том III. Таксационное описание Степного лесничества. Воронеж, 1997. 146 с.
20. Рожков О.И. Лесные памятники / О.И. Рожков, Д.М. Гиряев, И.Д. Никодимов, С.К. Скворцов, Л.Д. Шаталов. М.: Агропромиздат, 1986. С. 126-127.
21. Сборник статей о лесном хозяйстве Ставрополя. Ставрополь, 1997. 48 с.
- Справочник лесничего / В.Д. Новосельцев, С.Г. Сеницын, Г.М. Киселев. и др. М.: Лесная промышленность, 1980. 399 с.
22. Степное лесоводство. / Под ред. Ревяко И.В. Ростов-на-Дону, 1996. 216 с.
23. Таран Н.Г. Ландшафтная характеристика, проблемы изучения охраны и мониторинга заказника «Лесная Дача» / Н.Г. Таран. Ставрополь, 2003. 78 с.
24. Ушаков А.И. Справочник по учету лесоматериалов / А.И. Ушаков. М.: Экология, 1994. 209 с.
25. Материалы Государственного архива Ставропольского края.  
ГАСК, ф. 87, оп. 1, д. 27, 201, 204, 219, 334, 451, 724.  
ГАСК, ф. 95, оп. 1, д. 1131, 6198, 7512, 8618, 8626, 8627.  
ГАСК, ф. 96, оп. 1, д. 186, 4703.  
ГАСК, ф. 96, оп. 2, д. 251, 691, 904, 1049, 1740, 2308, 2387, 2656.  
ГАСК, ф. 101, оп. 1, д. 692, 1055, 2535, 3922, 3979, 4087, 5075.  
ГАСК, ф. 101, оп. 2, д. 143.  
ГАСК, ф. 101, оп. 4, д. 212, 732, 894, 2280, 2535, 2900.

L. Krivokora

## THE HISTORY OF MEDVEZHINSKAYA FOREST IFTAESTATE – NATURAL SANCTUARY

*Abstract:* At the end of 19 century the forest renewal and new plantation creation took place in Stavropol region. Medvezhinskaya forest estate, located on the north-westpart of the region, is one of the first model steppe forestry section established. The article is a short review of establishing this forestry section, method and plan of planting, species composition and care peculiarities. Actual consistence of tree plantation created in 1929-1935 was estimated. A kind of cultivated wooded land is a unique phenomenon for dry steppe conditions. On the territory of Medvezhinskaya forest estate was created wildlife reserve which is natural sanctuary.

*Key words:* species composition, forest renewal, forestry section, arboretum, silvicultural work, planting plan, wildlife reserve, natural sanctuary.