

УДК 622.882

Ф. Ю. Барко, В. Д. Шилова, В. Н. Денeko
(F. U. Barko, V. D. Shilova, V. N. Deneko)
УГЛТУ, Екатеринбург
(USFEU, Yekaterinburg)

**НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ
НА РЕКУЛЬТИВАЦИОННЫХ ЗЕМЛЯХ
(SOME FEATURES OF PLANT CULTIVATION
ON RECULTIVATING LANDS)**

Рассмотрено использование семенного и привитого посадочного материала от плюсовых деревьев для создания насаждений на рекультивируемых землях. Рассмотрены вопросы смешения сосны и лиственницы при их использовании в насаждениях на восстанавливаемых землях.

The use of seed and grafted planting material from plus trees to create plantations on recultivating lands is considered. Issues of mixing pine and larch when used in plantations on restored lands are considered.

Значительная часть нарушенных земель при рекультивации используется под лесонасаждения общего хозяйственного и полезачитного назначения, а также под парки и лесопарки, охотничьи угодья, туристические базы и под противозерозионные лесонасаждения. Все эти направления рекультивации на биологическом этапе связаны с выращиванием растений. Основная задача при этом ставится следующая: получить за короткий период времени высококачественные насаждения, которые будут полноценно выполнять возложенные на них функции. При этом не последнюю роль в выполнении этих работ и их целесообразности играет разумная экономическая составляющая.

В условиях Урала в основном на рекультивируемых землях применяется посадка сосны обыкновенной, ели и лиственницы. Огромный опыт по созданию насаждений с применением данных пород растений накоплен в лесном хозяйстве при создании лесных культур.

Нами были выполнены исследования по эффективности выращивания посадочного материала сосны обыкновенной и лиственницы сибирской в Куртамышском и Шадринском лесничествах Курганской области с целью использования их результатов при реализации рекультивационных работ.

При этом в Куртамышском лесничестве мы провели сравнительную характеристику развития посадочного материала сосны обыкновенной, выращенного из семян плюсовых деревьев, а также посадочного материала, привитого черенками, взятыми в их кроне, с растениями, выращенными из нормальных семян. Посадочный материал из семян плюсовых деревьев



Рис. 4. Текущий прирост по высоте лиственницы сибирской

При создании насаждений целесообразнее создавать чистые насаждения сосны обыкновенной, ели сибирской и лиственницы сибирской. При смешении пород наилучшим образом динамика развития насаждений обеспечивается в посадках сосны с елью. Менее эффективно выполнение смешения лиственницы с сосной или елью, так как последняя в большинстве случаев по динамике своего развития уступает даже сосне обыкновенной, а уж лиственнице тем более.

УДК 58.006

Г. Т. Бастаева, А. С. Молчанова, О. А. Лявданская
(G. T. Bastaeva, A. S. Molchanova, O. A. Lyavdanskaya)
ОГАУ, Оренбург
(OGAU, Orenburg)

**ПЛАТОВСКАЯ ЛЕСНАЯ ДАЧА – ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

(PLATOVSKAYA FOREST DACHA IS A NATURAL
MONUMENT OF THE ORENBURG REGION)

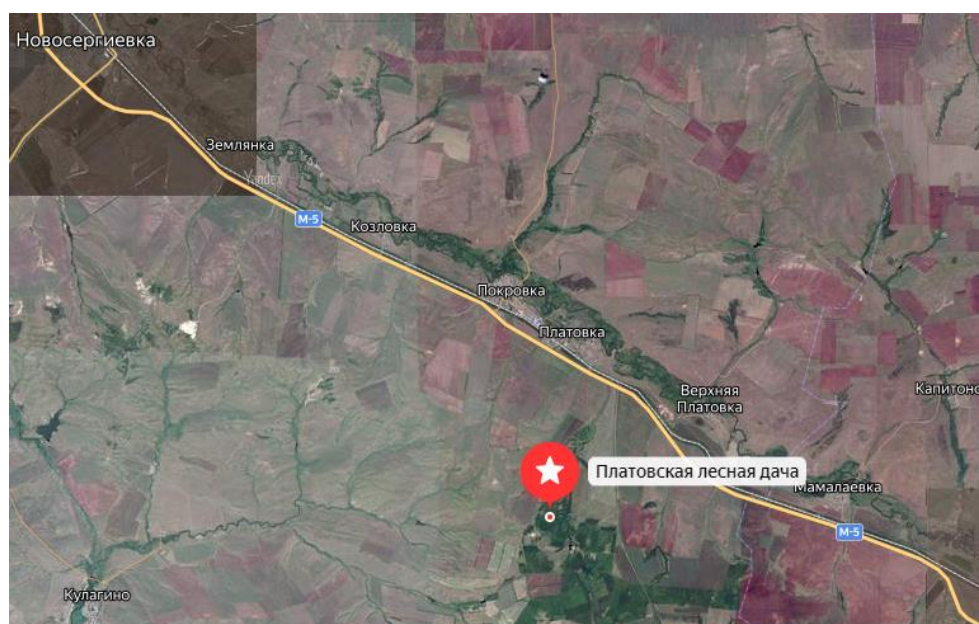
Рассмотрен исторический аспект создания и становления Платовской лесной дачи. Сделаны выводы на основе изучения документов и собственных наблюдений.

The historical aspect of creation and formation of the Platovskaya forest dacha is considered. Conclusions are made on the basis of the study of documents and own observations.

На территории Оренбургской области выделено порядка 340 уникальных объектов, относящихся к категории памятников природы. Расположены они крайне неравномерно, при этом наибольшее количество памятников природы сосредоточено на территории Адамовского, Кваркенского и Кувандыкского административных районов.

Помимо уникальных ландшафтных, геологических или тектонических памятников природы, например «Блявтамакский вулкан», «Шапка Мономаха», есть и особо значимые для лесостепного Оренбуржья, где лесистость не более 4,6 %, лесокультурные памятники природы [1].

С нашей точки зрения особое внимание заслуживает лесокультурный памятник природы регионального значения «Платовская лесная дача» (рисунки) [2].



Месторасположение Платовской лесной дачи

Уникален этот природный объект и тем, что является самым крупным лесокультурным памятником всей Оренбургской области, который расположен в междуречье реки Киндели и реки Самары, примерно в 10 км к югу от села Покровка Новосергиевского района.

Лесной массив искусственного происхождения был создан рукотворно в период с 1882 по 1900 гг., согласно архивным материалам, бывшим удельным ведомством под общим руководством известного в те времена лесоведа Нестора Карловича Генко.

Специалист в области степного лесоразведения, в научных трудах «Разведение леса и устройство плотин на удельных степях» (1896) Генко четко обосновал целесообразность создания искусственных лесных насаждений в степной зоне и представил подробную инструкцию по технологии создания и выращивания лесных насаждений, включая выбор мест для их закладки, подбор пород.

Для Платовской лесной дачи это оказались дуб черешчатый и клен остролистный (на основном участке резервата) и другие древесные породы (береза повислая, сосна обыкновенная и др.) на других выделах.

Удельный лес – так называют жители села Покровка Платовскую лесную дачу – от слова «удел», что означает участок земли, переданный во владение.

По архивным материалам выяснили, что правительство нашей страны наградило национального героя войны 1812 г., атамана Донского казачьего войска, генерала Матвея Ивановича Платова: за успехи и боевые заслуги выделило ему во владение участок – удел, где он организовал «лесничье хозяйство».

Лесной массив был искусственно создан на землях удельного ведомства в 1882–1895 гг. на площади 2,3 тыс. га из дуба черешчатого, березы повислой, клена остролистного и других древесных пород.

До 1914 г. лесоразведение было почти повсеместно свернуто, в том числе и на Платовской лесной даче.

При посадке лесной массив мастера разбили по ширине на шесть стометровых полос с небольшими разрывами (просеками) в четыре метра через каждые 500 м.

Закладывались лесные культуры посадкой сеянцев древесно-кустарниковых пород, дуб черешчатый высевался желудями.

Сажали лесной массив простые рабочие вручную длинными рядами. Ряды главных древесных пород чередовались с кустарниками из акации, бузины, жимолости. Почва вспахивалась конным плугом на глубину 20–25 см сплошь, ухаживали за созданными лесными культурами только вручную.

Непосредственными основателями лесного массива в степи были С. А. Семизоров и К. Э. Собеневский – лесоводы-практики. Со временем строились дома, в которые заселялись семьи мастеров леса, рабочих лесхоза, которые сажали сеянцы, пололи культуры, проводили многочисленные уходные работы.

История развития лесокультурного дела в Новосергиевском районе расположения лесхоза имеет вековую историю, которая приобретает особую ценность для подрастающего поколения.

Созданные лесные насаждения дожили до революции 1917 г., а в Гражданскую войну почти все были использованы на дрова и бытовые нужды местного населения [3]. В последующие годы на вырубленных

участках насаждения стали возобновляться естественным путем, большое значение имела вторичная восстановительная сукцессия.

Посадки лесных пород возобновились лишь в 1931 г., но в незначительном объеме, а во время Великой Отечественной войны практически прекратились.

Современный лесокультурный памятник природы Платовская лесная дача представлен 16 лесными кварталами общей площадью около 2224 га, в том числе лесопокрытая площадь – 1081 га [2].

Платовская дача является самым значительным памятником степного лесоразведения в Новосергеевском районе и всей Оренбургской области. Большая часть массива представлена кленом остролистным, дубом и березой, состояние которых в настоящее время нами оценивается как удовлетворительное.

Имеется значительная площадь хвойных пород, в том числе и лиственницы сибирской.

В составе посадок 8 единиц главной породы, остальные сопутствующие.

Имеются кварталы, которые не были тронуты рубкой, это кв. 22 выдел 4, состав 5Д5Б, возраст 107 лет;

кв. 28 выдел 7, состав 7Д2Б, возраст 117 лет;

кв. 39 выдел 6, состав 6Д2Я, возраст 107 лет;

кв. 43 выдел 1, состав 4Д2Я, возраст 107 лет;

кв. 45 выдел 10, состав 9Д1Я, возраст 107 лет;

кв. 47 выдел 5, состав 5Д2Я, возраст 107 лет.

Изучение литературных источников, описания состояния лесов Платовской дачи, материалов Новосергиевского лесхоза, личных наблюдений и описаний лесничего И.Я. Шагуна, докладов о состоянии лесных культур, актов технического обследования территории, документации по учету лесного фонда, справок и прошений о создании памятника природы позволило сделать следующие выводы.

1. Опыт степного лесоразведения, несмотря на все трудности, все же говорит о том, что при правильном подборе пород можно создать эффективные и устойчивые насаждения.

2. Насаждения 1882–1900 гг. были частично вырублены, хотя имели историческое и научное значение уже на то время. Восстановление происходило порослью и семенами. Позднее древесные породы высаживались сеянцами и семенами.

В настоящее время проводятся санитарные рубки. Их объем, а также лесозащитные мероприятия достаточны для содержания лесов данного насаждения в удовлетворительном состоянии.

3. В настоящее время объемы посадок возросли, расширился ассортимент древесно-кустарниковых пород. Основные культуры – береза, дуб, вяз, ясень, клен.

4. Научные исследования состояния Платовской лесной дачи должны стать систематическими. Об этом говорят документы, датированные лишь 1949 г., 1985 г., а последние – 1996 г.

В настоящее время недостаточно информации о животном мире этого ценного лесного массива, травянистых растений и редких, охраняемых уголков природы.

Следовательно, изучение Платовской лесной дачи не ведётся или ведётся недостаточно.

Остаётся надеяться на то, что благодаря объявленному Году охраны окружающей среды оживится природоохранная деятельность в лесу.

Библиографический список

1. Чибилев А.А. Природное наследие Оренбургской области: учеб. пособие. – Оренбург, 1996. – 381 с. – Из содерж.: Платовская дача. – С. 86.

2. Бастаева Г.Т., Колтунова А.И., Лявданская О.А. Современное состояние Платовской лесной дачи в Оренбургской области // Актуальные проблемы лесного комплекса. – 2018. – С. 126–129.

3. Шичкина Е. Первая сосна в районе была посажена на территории Платовской дачи // Голос глубинки. – 2013. – 31 окт. – С. 3.

УДК 635.9

Г. Т. Бастаева, Ю. Л. Нирян
(G. T. Bastaeva, Yu. L. Niryan)
ОГАУ, Оренбург
(OGAU, Orenburg)

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОГО
САДА ФГБОУ ВО «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(PLANT BIODIVERSITY OF THE DENDROLOGICAL GARDEN FSBEI HE
«ORENBURG STATE AGRARIAN UNIVERSITY»)

Дается описание древесно-кустарниковым насаждениям, а также приводится эстетическая оценка состояния растений, произрастающих в дендрологическом саду Оренбургского государственного аграрного университета.

The article provides a description of tree and shrub plantations, as well as an aesthetic assessment of the state of plants growing in the dendrological garden of the Orenburg State Agrarian University.