

УДК 630*232

Студ. Н.П. Подолян

Науч. рук. доц. А.А. Домасевич

(кафедра лесных культур и почвоведения, БГТУ)

ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР В СТРУЖСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ ГЛХУ «СТОЛИНСКИЙ ЛЕСХОЗ»

С целью изучения опыта создания чистых сосновых лесных культур, а также влияния первоначальной густоты посадки на дальнейший рост и развитие, в Стружском лесничестве ГЛХУ «Столинский лесхоз» было подобрано 6 участков лесных культур.

Пробная площадь № 1 заложена в квартале 213 выделе 2. Площадь пробы составляет 0,10 га и представлена чистыми культурами сосны обыкновенной. Возраст насаждения 35 лет. Обработка почвы бороздами производилась осенью перед годом посадки плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Посадка производилась весной по дну плужных борозд под меч Колесова. Схема посадки: 2,2 м между рядами, 0,6 м в ряду. Посадочный материал – СН₁. Исходная густота культур 7575 шт/га. Рельеф участка равнинный. Тип условий местопроизрастания А₂. Тип леса – сосняк мшистый. Подрост отсутствует, подлесок представлен можжевельником, рябиной, крушиной ломкой. В живом напочвенном покрове преобладают лишайники, мхи. Почва дерново-подзолистая слабоподзоленная песчаная на песке связном, сменяемом песком рыхлым.

Пробная площадь № 2 заложена в квартале 233 выделе 5. Площадь пробы составляет 0,15 га и представлена чистыми культурами сосны обыкновенной. Возраст насаждения 26 лет. Обработка почвы производилась осенью перед годом посадки плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Посадка производилась весной по дну плужных борозд под меч Колесова. Схема посадки: 3,0 м между рядами, 0,6 м в ряду. Исходная густота культур 5556 шт/га. Посадочный материал сосны – СН₁. Рельеф участка ровный. Тип условий местопроизрастания В₃. Тип леса – сосняк черничный. Подрост отсутствует, подлесок представлен рябиной и крушиной ломкой средней высотой до 2 м. В живом напочвенном покрове встречается черника, кислица, вероника дубравная. Почва дерново-подзолистая слабоподзоленная глееватая песчаная, на песке связном, сменяемом песком рыхлым.

Пробная площадь № 3 заложена в квартале 199 выделе 2. Площадь пробы составляет 0,18 га и представлена чистыми культурами сосны обыкновенной. Возраст насаждения 26 лет. Обработка почвы бороздами производилась осенью перед годом посадки плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Посадка производилась весной по

дну плужных борозд под меч Колесова. Схема посадки: 2,5 м между рядами, 0,6 м в ряду. Исходная густота культур 6667 шт/га. Посадочный материал сосны – СН₁. Рельеф участка повышенный. Тип условий местопроизрастания В₂. Тип леса – сосняк орляковый. Подлесок представлен крушиной ломкой и рябиной средней высотой до 2 м. В живом напочвенном покрове встречается майник двулистный, брусника и черника. Почва дерново-подзолистая слабоподзоленная супесчаная на супеси рыхлой, сменяемой песком связным, ниже рыхлым.

Пробная площадь № 4 заложена в квартале 186 выделе 4. Площадь пробы составляет 0,15 га и представлена чистыми культурами сосны обыкновенной. Возраст насаждения 38 лет. Обработка почвы бороздами производилась осенью перед годом посадки плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Посадка производилась весной по дну плужных борозд под меч Колесова. Схема посадки: 2,4 м между рядами, 0,7 м в ряду. Исходная густота культур 5952 шт/га. Посадочный материал – СН₁. Рельеф участка повышенный. Тип условий местопроизрастания А₂. Тип леса – сосняк мшистый. Подрост отсутствует, подлесок представлен можжевельником, рябиной, крушиной ломкой. В живом напочвенном покрове преобладают лишайники, мхи. Почва дерново-подзолистая слабоподзоленная песчаная на песке связном, сменяемом песком рыхлым.

Пробная площадь № 5 заложена в квартале 200 выделе 10. Площадь пробы составляет 0,15 га и представлена чистыми культурами сосны обыкновенной. Возраст насаждения 35 лет. Обработка почвы бороздами производилась осенью перед годом посадки плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Посадка производилась весной по дну плужных борозд под меч Колесова. Схема посадки: 2,6 м между рядами, 0,75 м в ряду. Исходная густота культур 5128 шт/га. Посадочный материал – СН₁. Рельеф участка ровный. Тип условий местопроизрастания А₂. Тип леса – сосняк мшистый. Подрост отсутствует, подлесок представлен можжевельником, рябиной, крушиной ломкой. В живом напочвенном покрове преобладают лишайники, мхи. Почва дерново-подзолистая слабоподзоленная песчаная на песке связном, сменяемом песком рыхлым.

Пробная площадь № 6 заложена в квартале 201 выделе 2. Площадь пробы составляет 0,10 га и представлена чистыми культурами сосны обыкновенной. Возраст насаждения 35 лет. Обработка почвы бороздами производилась осенью перед годом посева плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Посадка производилась весной по дну плужных борозд под меч Колесова. Схема посадки: 2,4 м между ряда-

ми, 0,5 м в ряду. Исходная густота культур 8333 шт/га. Посадочный материал – СН₁. Рельеф участка ровный. Тип условий местопроизрастания А₂. Тип леса – сосняк мшистый. Подрост отсутствует, подлесок представлен можжевельником, рябиной, крушиной ломкой. В живом напочвенном покрове преобладают лишайники, мхи. Почва дерново-подзолистая слабоподзоленная песчаная на песке связном, сменяемом песком рыхлым.

Лесоводственно-таксационная характеристика исследуемых лесных культур приведена в таблице.

Таблица – Лесоводственно-таксационная характеристика исследуемых лесных культур

ПП	Тип леса ТУМ	Состав		Число деревьев, шт./га	Возраст, лет	Средние		Бонитет	Полнота	Запас, м ³ /га	Сохранность, %
		элемент леса	коэффициент участия, %			Д, см	Н, м				
1	$\frac{С\text{ мш}}{А_2}$	С	100	2090	35	11,7	11,8	II	0,81	151	27,6
2	$\frac{С\text{ чер}}{В_3}$	С	100	1827	26	13,1	11,2	I	0,60	129	32,9
3	$\frac{С\text{ ор}}{В_2}$	С	100	1450	26	16,1	13,2	I ^a	0,60	161	21,7
4	$\frac{С\text{ мш}}{А_2}$	С	100	1440	38	13,6	11,8	II	0,52	116	24,2
5	$\frac{С\text{ мш}}{А_2}$	С	100	1473	35	12,1	12,7	II	0,64	120	28,7
6	$\frac{С\text{ мш}}{А_2}$	С	100	2060	35	12,4	12,6	II	0,88	171	24,7

Лесные культуры на ПП №1, №4, №5, №6 произрастают в сосняке мшистом, лесные культуры на ПП №2 произрастают в сосняке черничном, лесные культуры на ПП №3 произрастают в сосняке орляковом. Возраст насаждений от 26–38 лет. На момент исследования сохранность лесных культур составила 21,7–32,9%.

Для обеспечения хорошего восстановления леса, следует создавать лесные культуры редкой и средней густоты с равномерным размещением деревьев.