

УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ, ЛЕСОУСТРОЙСТВО И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

.....

УДК 630*6

О.Н. Щербакова, Н.А. Тимченко, Н.А. Юст, А.В. Баранов
ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»

ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ПОСТОЯННОГО ЛЕСНОГО ПИТОМНИКА (НА ПРИМЕРЕ ГКУ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ «ШИМАНОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»)

Постоянный лесной питомник ГКУ Амурской области «Шимановское лесничество» находится на лесных землях Селитканского участкового лесничества, кв. 39, выдела: 11, 12, 14, 15, 58. Общая площадь лесного участка 46,3 га. Целевое назначение земель – защитные полосы вдоль железных дорог. Вид разрешенного пользования – создание лесных плантаций и их эксплуатация.

Площадь постоянного лесного питомника составляет 17 га (выдел 15). Рельеф питомника представляет собой полого-наклонную равнину, с юго-западной экспозицией, что соответствует требованиям организации питомников для лесной и лесостепной зон. Гидрологические условия. На расстоянии 200 м от питомника находится естественный источник воды р. Пера. Грунтовые воды в пределах участка залегают на глубине 10 м.

Для обеспечения своевременной вывозки посадочного материала и доставки в питомник необходимых материалов, механизмов, оборудования и т.п. питомник обеспечен подъездными путями круглогодичного действия, которые находятся в удовлетворительном состоянии. Расстояние до ближайшего населенного пункта с. Селеткан – 3 км, до районного центра г. Шимановск и лесохозяйственного предприятия (лесхоз и лесничество) – 20 км.

Внешние границы питомника по периметру ограничены механической изгородью, которая подлежит ремонту. При въезде на территорию питомника установлен аншлаг, въезд транспорта на территорию осуществляется через ворота (рисунок 1).

Продуцирующая часть питомника занята посевным отделением, в котором выращивается посадочный материал (сеянцы) сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.). Общая площадь, занятая посевами со-

ставляет 4 га, из них 2 га – двухлетки, 2 га – однолетки. Остальная площадь – 13 га, занята черными парами. Длина полей 1 км, ширина 15 м.



Рисунок 1 – Внешние границы лесного питомника

Вспомогательная часть представлена окружной дорогой (рисунок 2) и разделительными полосами между полями. Второстепенные дороги отсутствуют. Длина окружной дороги 2 км, ширина – 10 м. Длина разделительной полосы 1 км, ширина – от 5 до 10 метров. Всего на питомнике 13 разделительных полос.



Рисунок 2 – Окружная дорога

Растительность, окружающая питомник расположена в непосредственной близости (на расстоянии 7 м) от внешних границ питомника. Исследование растительности (по породному составу) проводилось на трех типичных участках

Преобладающей породой является ель сибирская. Также в состав древостоя входят: сосна обыкновенная, единично лиственница даурская, береза плосколистная и черемуха азиатская. Состав древостоя: 6Е4С ед. Бп Ч Л. Средний диаметр ели сибирской 13,0 см, сосны обыкновенной – 11,2 см. Средняя высота древостоя – 11,2 м. Средний возраст 16 лет. Древостой по составу смешанный, по форме – одно-

ярусный, в зависимости от возраста – одновозрастный, происхождение – семенное, искусственное, естественная возрастная ступень – молодняк. Подлесок представлен шиповником даурским, яблоней ягодной и спиреей березолистной (по густоте – редкий). Подрост на участке отсутствует. На участке выявлены поражения сосны обыкновенной раком серяжкой и шютте обыкновенным. Исследуемые участки характеризуется наличием захламленности.

По результатам проведенных исследований требуется проведение следующих организационно-хозяйственных мероприятий:

1. По периметру лесного питомника завершить работы по строительству механической изгороди.

2. Разделительные полосы между полями очистить от древесно-кустарниковой и травянистой растительности, при обязательном сжигании всех экземпляров сосны обыкновенной, из-за заражения ее шютте обыкновенным.

3. Содержать полосы в чистом виде (отсутствие растительности) посредством химической и (или) механической обработки почвы.

4. Разделительные полосы использовать для создания вспомогательных дорог.

5. Удалить все деревья сосны обыкновенной на расстоянии 250-300 м от границ продуцирующей площади питомника [1]. При обследовании прилегающей территории выявлено заражение шютте обыкновенным и раковыми болезнями.

Литература

1. Редько, Г.И. Лесные культуры и защитное лесоразведение: учебник для студ. вузов / Г.И. Редько, М.Д. Мерзленко, Н.А. Бабич, Ю.Н. Данилов. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – С. 400.

УДК 630*232

Д.А. Тагильцев¹, Д.Д. Мамочкина¹, П.Г. Мельник^{1,2}

¹Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана

²Институт лесоведения РАН

ДИНАМИКА РОСТА И ПРОДУКТИВНОСТЬ СМОЛЕНСКОГО ЭКОТИПА ЛИСТВЕННИЦЫ В УСЛОВИЯХ МОСКВОРЕЦКО- ОКСКОЙ РАВНИНЫ

Лиственница широко используется лесоводами Республики Беларусь при лесовосстановлении [1]. В лесных культурах она характеризуется быстрым ростом, высокой продуктивностью, а также имеет