

УДК 630*

*А.С. ТИХОНОВ***ОБ ОЧЕРЕДНЫХ ЗАДАЧАХ УЧЕБНО-ОПЫТНОГО ЛЕСХОЗА**

Поставлена задача формирования постоянных хозяйственных участков на почвенно-типологической основе. Даны рекомендации по разделению крупных таксационных выделов и объединению мелких. Указана необходимость ограничения пастбы скота в лесу.

The problem of forming sustained economic parcels on the soil-typological basis has been set. Some recommendations on dividing larger forest assessment allotments and joining smaller ones are given. The necessity of limiting farm animals' grazing in the forest is indicated.

Для рационального ведения лесного хозяйства следует продолжить начатое при лесоустройстве 1993 г. формирование хозяйственных участков. Лесничий может при отводе лесосеки в рубку установить постоянный хозяйственный участок требуемых размеров, пользуясь почвенной картой и описанием коренных типов леса. При этом каждый участок должен быть однородным по лесорастительным условиям, что позволяет решать программу выращивания эталонного (целевого) насаждения. Так, в древостое, занимающем площадь более 5 га и расположенном вдоль прогулочной тропы или дороги, на одной части может быть проведена рубка по формированию закрытого пейзажа с горизонтальной сомкнутостью, на другой – с вертикальной. В условиях свежей судубравы (см. схему) на одной части крупного выдела возможно выращивание сосняка со II ярусом дуба, на другой – разновозрастного ельника, на третьей – березняка для получения фанерного кряжа и сохранения природного биологического разнообразия.

В других, более частых, случаях лесничий должен увеличить площадь выдела. Он может срубить закрайки древостоев (обычно низкополнотные) вокруг молодняка I класса возраста того же типа лесорастительных условий (или почвенно-генетической группы), восстановить ту же породу, что и в молодняке, и расширить постоянный хозяйственный участок до 2...5 га. Объединяются таксационные выделы одной или смежной серий типов леса той же хозгруппы, отличающиеся по полноте (в пределах 0,6...1,0), а при этой однородности – и по возрасту не более чем на один класс для молодняков и средневозрастных древостоев. Допустимо объединять древостои различного состава, если главная порода, соответствующая целевому составу, имеется в каждом из них и может стать преобладающей в результате рубок ухода.

Оценка эстетичности пейзажа

Показатели	Балл оценки				
	1	2	3	4	5
	Закрытые и полукрытые пейзажи				
Переход от одного пейзажа к другому по маршруту	Не выражен	Выражен слабо	Выражен средне	Контрастный с одной стороны	Контрастный с обеих сторон.
Протяженность по маршруту, м	< 30 или > 300	30...50 или 250...300	50...70 или 200...250	70...100 или 150...200	100...150
Доля бессучковой зоны у 300 и более деревьев на 1 га, %	< 10	10...30	30...50	50...70	> 70
Группа типов леса	Болотно-травяная	Болотно-моховая	Осушенная, травяная, дигрессивная	Лишайниковая, черничная	Брусничная, кисличная, сложная
Отпад, м ³ на 1 га	> 10,0	5,1...10,0	3,1...5,0	1,0...3,0	< 1,0
Сомкнутость подлеска и его расположение	Отсутствует или выше 0,8	< 0,1 или 0,6...0,8	0,1...0,3 или 0,4...0,6	0,3...0,4, равномерный	0,3...0,4, неравномерный
Покрытие напочвенного покрова, %	< 50	50...70	70...80	80...90	> 90
Число поврежденных деревьев, %	> 20	10...20	5...10	2...5	< 2
Коэффициент состава отдельных пород в I ярусе древостоя	Главные породы отсутствуют	Главные породы 1 - 3 единицы	0 - 2Д; 6 - 10 Яс 0 - 3С; 0 - 4Е 0 - 2Лп; 0 - 4Б 2 - 3Ос; 0 - 4Ол	0 - 6Д; 0 - 5Яс 0 - 7С; 0 - 10Е 0 - 5Лп; 0 - 7Б 0 - 1Ос; 1 - 2Ол	0 - 10Д; 0 - 2Яс 1 - 10С; 0 - 6Е 0 - 10Лп; 8 - 10Б
Происхождение древостоев и класс бонитета	Порослевые III класса бонитета и ниже, рядовые культуры	Порослевые II класса бонитета и выше, полосные культуры	Семенно-порослевые или групповые культуры	Естественные семенные III класса бонитета и ниже или комбинированные	Естественные семенные II класса бонитета и выше

Продолжение табл.

Показатели	Балл оценки				
	1	2	3	4	5
Лесные поляны					
Ширина, м	Уже 10 или шире 100	10...20 или 80...100	20...30 или 60...80	30...40 или 50...60	40...50
Длина, м	Короче 20 или длиннее 300	20...40 или 250...300	40...70 или 200...250	70...100 или 150...200	100...150
Конфигурация	Треугольная	Прямоугольная	Многоугольная с прямыми сторонами	Сложная с выпуклостями	Сложная с выпуклостями и «бухтами»
Направление длинной стороны	С - Ю	СЗ - ЮВ, СВ - ЮЗ	По берегу водотока	Вдоль склона	З - В
Характер опушки	С преобладанием ольхи или осины	С преобладанием ели	С преобладанием пород, закрытых кроной	С открытыми стволами березы, сосны, дуба, клена	С открытыми стволами этих пород и декоративным кустарником
Высота травяного покрова, см	> 100	50...100	30...50	10...30	< 10
Проективное покрытие, %	< 70	70...80	80...90	90...95	> 95
Площадь наповышений, %	> 30	10...30	5...10	< 5	Не выражены
Круглизна, град	> 10	Равнина	5...10	< 5	Несколько склонов < 5

При проведении добровольно-выборочной, постепенной рубок и рубки обновления в одну лесосеку включают древостои приспевающие и спелые любой полноты и состава, если они произрастают в однородных лесорастительных условиях. Низкополнотные (0,3...0,5) древостои в этих условиях должны входить в один участок независимо от состава и возраста, так как все они, как низкопродуктивные, подлежат реконструкции.

В одну лесосеку добровольно-выборочной рубки также объединяют разновозрастные здоровые ельники лещиновые, липняковые, кисличные, черничные, щитовниковые, логовые, крапивные, таволговые и ланцетнойейниковые, а также разновозрастные спелые древостои не старше 100 лет той же хозгруппы типов леса с участием ели в составе I яруса 3 единицы и более или при густоте более 500 елей во II ярусе, более 2 тыс. шт. подроста – без сосны, дуба, ясеня в I ярусе в таком количестве (2 единицы и более), которое обеспечит их естественное возобновление. И, наконец, объединяют выделы со спелыми и перестойными древостоями одного или близких лесорастительных условий (в пределах хозяйственных групп типов леса), если нет надежд на естественное возобновление и требуется создание культур сосны, дуба или ясеня.

Таким образом, лесничество Учлесхоза должны проникнуться ответственностью за длительное, сложное, но необходимое преобразование лесотаксационных выделов по почвенно-грунтовым условиям, воплотив разработку наших лесоустроителей, почвоведов и лесоводов (Г. М. Козленко, Е. М. Островский, В. П. Разумов и др.), чтобы организация территории стала показательной для рядовых хозяйств региона.

Другой – менее сложной – задачей является упорядочение пейзажных (ландшафтных) рубок. Их пока надо ограничить будущим лесопарком (кварталы 239 – 242 Карачижско-Крыловского лесничества) и пейзажной зоной на 50...200 м по обеим сторонам железных и шоссежных дорог, а также по лесным дорогам Фокино - Орловские Дворики - Пионерский лагерь и вдоль прогулочной тропы по южным просекам кварталов 36 – 43 Опытного лесничества. Пейзажи закрытого типа должны составлять 60...70 % площади пейзажной зоны, открытые (вместе с водоемами, лугами) – 10...15 %.

Главными породами зеленой зоны Брянска являются дуб, ясень, сосна, ель, липа, береза. Поэтому они должны быть не только сохранены в составе древостоев, но и преобладать в лесорастительных условиях D₂, D₃ и C₂, C₃.

Пейзажные выборочные рубки назначают в средневозрастных и приспевающих насаждениях, целевой пейзаж достигается за 2...4 рубки, через 5...10 лет, интенсивностью от 10 до 30 % запаса. В спелых и перестойных древостоях проводят рубки обновления. Ландшафтные рубки для формирования открытого пейзажа сопровождаются мероприятиями

ми по предотвращению возобновления древесных пород, посадкой кустарников и устройством «лесной мебели».

Как известно [1 - 3], пейзажные рубки не проводятся в местах обитания редких представителей флоры и фауны, массового гнездования птиц, в древостоях с повышенной сомкнутостью, если они примыкают к негустым насаждениям, что создает приятную контрастность, а также в живописных насаждениях со средним баллом эстетической оценки 4 и выше (см. таблицу).

С каждым приемом рубки средний балл должен повышаться не менее чем на 0,5. Как видно, такое повышение эстетичности пейзажа достигается и осушительными работами.

Гидромелиоративные работы также являются задачей опытно-производственной деятельности Учлесхоза. Расчистка водотоков, устройство водонепускных сооружений под дорогами, уход за старыми осушителями и устройство новых канав останавят заболачивание почв и связанную с ним смену хвойно-широколиственных пород ольхой черной.

Для прескращения разрастания черноольховых насаждений требуется разработать технологию лесных культур на избыточно увлажненных богатых почвах.

Решение этих задач должно сопровождаться теоретическими обоснованиями. Уже при разработке программ практик надо предусматривать создание научных объектов.

Учлесхоз как показательное хозяйство обязан совершенствовать переработку низкотоварной древесины из лесосек и главного пользования, которые в течение двух лет не были востребованы лесозаготовителями. Лесничий, сумевший обеспечить переработку такой древесины в товары народного потребления и восстановление главных пород для выращивания эталонных насаждений, должен получать дополнительную значительную премию, как и за передачу лесозаготовителю выращенного им спелого леса сверхнормативного товарного запаса. Но в первую очередь следует вовлекать в различные рубки перестойные древостой для восстановления сосняков и широколиственных насаждений. Восстановление последних, в частности древостоев дуба и липы, невозможно без ограничения пастбы скота в лесу.

Надо принять организационные меры по снижению выбросов цементного завода и формировать вблизи него насаждения из устойчивых пород.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1]. Васильев Я. В., Крестьяшина Л. В., Арно Г. И. Ландшафтные рубки и благоустройство территории лесопарков // Лесн. хоз-во. - 1977. - № 10. - С.74-76. [2]. Крестьяшина Л. В., Арно Г. И. Ландшафтные рубки на примере зеленой зоны Ленинграда: Методич. рекомендации. - Л.: РИО ЛенНИИЛХ, 1976. - 43 с. [3]. Строительство и реконструкция лесопарковых зон / В.С. Моисеев, Л.Н. Яновский, В.А. Максимов и др. - Л.: Стройиздат. Ленингр. отд-ние, 1990. - 288 с.