

МДК 03.02 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Группа Л-41-42. Дата занятий: 14.12.23. Преподаватель Шлякис А.А.

Уважаемые обучающиеся! Вам необходимо самостоятельно выполнить практическую работу. Примерную задачу рекомендую записать.

Практическая работа.

Тема: Расчет потребного количества посадочного материала при лесовосстановительных посадках

В зоне прогулочного отдыха при наличии не покрытых лесом земель, требующих лесовосстановления или при переводе полуоткрытых ландшафтов в закрытые, проводят групповую посадку деревьев и кустарников. При этом главная порода должна занимать 60%, а сопутствующая древесная - 40%. При решении задач необходимо использовать приложение 6.

Разберем пример.

Задача.

На участке лесопарка площадью 3,5 га с полной 0,5 необходимо создать закрытый ландшафт. Посадку рекомендуется вести группами из березы пушистой, рябины обыкновенной и калины обыкновенной. Рассчитать необходимое количество посадочного материала по каждому виду на всю площадь, а также в одной группе.

Решение:

1. По приложению 6 определяем количество групп и посадочного материала, необходимого при реформировании насаждений с полнотой 0,5 в закрытые ландшафты на 1 га:

- количество групп - 20 штук/га;
- количество деревьев - 200 штук/га;
- количество кустарников - 100 штук /га

2. Рассчитываем количество деревьев и кустарников в одной группе:

Количество деревьев = 200 штук/20 групп = 10 штук/гр. из них березы 6 штук/гр. (60%), а рябины - 4 штуки/гр. (40%). Количество кустарников = 100 шт./20гр. = 5шт/гр. калины.

3. Рассчитываем количество групп и посадочного материала на всю площадь:

- количество групп = 20 штук/га x 3,5 га = 70 штук
- количество деревьев березы = 70 групп x 6 штук/гр. = 420 штук
- количество деревьев рябины = 70 групп x 4 штук/гр. = 280 штук
- количество кустарников калины = 70 групп x 5 штук/гр. = 350 штук.

Ответ: при переводе полуоткрытого ландшафта в закрытый на площади 3,5 га необходимо 420 штук саженцев березы пушистой, 280 штук рябины обыкновенной, 350 штук калины обыкновенной (по 6 штук березы, 4 штуки рябины и 5 штук калины в каждой группе).

Приложение 6

КОЛИЧЕСТВО ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ НА 1 ГА ПРИ ЛАНДШАФТНЫХ ПОСАДКАХ НА НЕ ПОКРЫТЫХ ЛЕСОМ ЗЕМЛЯХ И В НИЗКОПОЛНОТНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ (Союзгипролесхоз)

Тип формируемого насаждения	Открытые места или поляны с единичными деревьями			Насаждения с полнотой 0,3-0,4			Насаждения с полнотой 0,5		
	количество групп на 1 га (шт.)	число посадочных мест, деревья	кустарники, тыс.шт.	количество групп на 1га шт.	число посадочных мест, деревья	кустарники тыс.шт	количество групп на 1га (шт.)	число посадочных мест, деревья	кустарники тыс. шт.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
Закрытый (0,6-1,0)	125-150	1,0-2,25	0,75-1,0	100-130	0,5-1,0	0,25-0,5	20-30	0,15-0,20	0,10-0,15
Полуоткрытый (0,4-0,5)	75-100	0,5-0,75	0,5-0,75	50-60	0,3-0,5	0,15-0,25			
Полуоткрытый (0,2-0,3)	25-30	0,15-0,20	0,25-0,50	15-20	0,10-0,15	0,10-0,15			

Задание: В зоне прогулочного отдыха на ландшафтном участке площадью 4,3 га требуется лесовосстановление: на поляне с единичными деревьями решено создать полуоткрытый ландшафт. Посадку рекомендуется проводить группами из сосны обыкновенной, рябины обыкновенной, бузины красной. Составить пейзажную группу и рассчитать необходимое количество посадочного материала в одной группе, и на всю площадь по каждому виду.