

ЗАДАНИЕ НА 07.11.23 МДК 03.01 группа Л-41

В тетради для практических работ выполнить практическую работу № 7

Номера вопросов для своего варианта, см. в табличке на последней странице задания.

Текст вопросов обязателен для записи в тетради.

Практическая работа № 7 Тема 7 Постепенные рубки.

1. Какие рубки называют постепенными? Чем они отличаются от сплошных и выборочных рубок?
2. Какие приемы постепенных рубок по своей сущности близки к выборочным рубкам, а какие приемы близки к сплошным рубкам?
3. Назовите основные цели постепенных рубок.
4. Какие виды естественного возобновления (по времени его формирования) существуют? Какие виды возобновления связаны с постепенными рубками?
5. Дайте определения существующих видов естественного возобновления лесных насаждений.
6. С именами каких отечественных и зарубежных лесоводов связано появление различных видов постепенных рубок?
7. Что такое прием постепенной рубки? Сколько приемов может быть у постепенных рубок? Как в сокращенном названии рубки отражается число приемов?
8. С какими рубками лесных насаждений, изученных вами в разделе «уход за лесом» (рубки ухода за лесом, рубки реконструкции малоценных лесных насаждений, санитарные рубки) постепенные рубки имеют некоторое сходство? В чем оно заключается?
9. В каких насаждениях с предварительным возобновлением проводят постепенные рубки, и с какой целью?
10. При проведении сплошной рубки в высокополнотном насаждении удалось сохранить пихтовый подрост в достаточном количестве и в хорошем состоянии. На следующий год выяснилось, что подрост находится в сильно угнетенном состоянии, много подроста погибло. В чем причина? Какую ошибку допустили лесоводы?
11. Что в лесоводстве называют «световым испугом» подроста? Какой подрост с большой вероятностью может пострадать от «светового испуга»?
12. В чем причина «светового испуга» подроста?
13. Каковы последствия «светового испуга» подроста?
14. Как избежать «светового испуга» подроста при проведении рубок спелых и перестойных насаждений?
15. Назовите внешние признаки подроста, который после рубки может пострадать после рубки от «светового испуга» и подроста, который от него уже пострадал.
16. Какой подрост (породы, возраст) более, а какой менее подвержен «световому испугу»?
17. Объясните явление «светового испуга» подроста с точки зрения анатомии и физиологии растений.
18. Почему подрост с «теневогой» хвоей, сохраненный при проведении ЧПР, не страдает от «светового испуга», хотя находится в вырубленной полосе, где нет деревьев?
19. Какие постепенные рубки называют классическими? Где их первоначально проводили, в каких насаждениях и с какой целью?
20. Какое название получили приемы классических равномерно-постепенных рубок? Назовите цель каждого приема.
21. Какие деревья вырубает при проведении приема 4-РПР
а) подготовительного?
б) обсементельного?
в) осветлительного?
г) окончательного?
22. Какие постепенные рубки проводил Д.М. Кравчинский? В чем заключается его положительный опыт этих рубок?

23. Что из опыта проведения постепенных рубок Д.М. Кравчинского можно использовать при проведении выборочных рубок?
24. Какими способами можно избежать появления нежелательного вегетативного возобновления в лесосеках постепенных рубок?
25. Что называют биологической сушкой осины? Для чего она производится? Кто и когда ввел этот прием в практику постепенных рубок?
26. Чем заменяют в современной практике лесоводства биологическую сушку осины? Какие вещества и оборудование для этого применяют?
27. В каких лесных насаждениях (состав, полнота, подрост и т.д.) равномерно-постепенные рубки проводят в 4 приема? в 3 приема? в 2 приема?
28. Что показывает срок повторяемости приемов постепенных рубок? Почему у равномерно-постепенных рубок установлен срок повторяемости приемов в 3-5 лет?
29. Какая полнота должна быть у насаждений, назначаемых в равномерно-постепенные рубки? Почему постепенные рубки не проводят в насаждениях с меньшей полнотой?
30. Назовите взаимные преимущества и недостатки равномерно-постепенных и чересполосно-постепенных рубок.
31. Расскажите о правилах деления лесосеки на полосы при чересполосно-постепенных рубках.
32. В какой последовательности вырубается полосы при проведении 4-ЧПР, 3-ЧПР и 2-ЧПР? Можно пояснить ответ рисунками.
33. В каких лесных насаждениях (состав, полнота, подрост и т.д.) чересполосно-постепенные рубки проводят в 4 приема? в 3 приема? в 2 приема?
34. Почему не рекомендуется проводить чересполосно-постепенные рубки в смешанных хвойно-лиственных насаждениях без предварительного возобновления?
35. Почему расчет ожидаемых результатов чересполосно-постепенных рубок не имеет смысла?
36. Какие деревья вырубает при проведении каждого из приемов
 - а) 2-ЧПР?
 - б) 3-ЧПР?
 - в) 4-ЧПР?
37. Где, когда и кем были впервые применены группово-постепенные рубки?
38. Какой подрост называется куртинным? Как и в каких насаждениях формируется куртинный подрост?
39. В каких лесных насаждениях (состав, полнота, подрост и т.д.) проводят группово-постепенные рубки?
40. Что такое лесосечная котловина? Каковы размеры котловин? Поясните ответ рисунком.
41. Какие деревья вырубает при проведении приема ГПР
 - а) первого?
 - б) второго?
 - в) заключительного?
42. Опишите подрост, сформировавшийся в лесосеке, к моменту завершения группово-постепенной рубки.
43. В каких лесных насаждениях (состав, форма, полнота, подрост и т.д.) проводят длительно-постепенные рубки?
44. Почему длительно-постепенные рубки получили такое название?
45. Каким условиям должен отвечать второй (нижний) ярус древостоя, назначаемого в длительно-постепенную рубку?
46. Почему при отборе деревьев в длительно-постепенную рубку нужно уметь хорошо отличать старые деревья 4, 5 классов роста от молодых деревьев 1, 2 классов роста, имеющих примерно одинаковую высоту и диаметр ствола?
47. По каким внешним признакам можно отличать старые деревья 4, 5 классов роста от молодых деревьев 1, 2 классов роста, имеющих примерно одинаковую высоту и диаметр ствола?
48. Какие деревья вырубает при проведении приема ДПР
 - а) первого?
 - б) второго?
49. Сколько лет потребуется для полной вырубki древостоя постепенной рубкой
 - а) 2-РПР, 3-ЧПР, 4-ГПР?

- б) 4-РПР, 3-ГПР, 2-ЧПР?
50. Как установить интенсивность приемов постепенных рубок
- а) РПР?
- в) ЧПР?
- б) ДПР?

Список заданий к практической работе № 7

Вариант	ТЕМА № 7				
	1	1	15	26	36а
2	2	16	27	36б	38
3	3	17	28	36в	39
4	4	11	29	30	41а
5	5	10	19	31	41б
6	6	12	20	32	41в
7	7	9	21а	33	40
8	8	13	21б	34	42
9	1	14	21в	35	43
10	2	15	21г	30	44
11	3	16	22	36б	45
12	4	17	23	36в	46
13	5	18	24	36а	47
14	6	9	25	31	41в
15	7	10	26	32	48а