

ЗАДАНИЕ НА 15.11.23 МДК 03.01 группа Л-41

В тетради для практических работ выполнить практическую работу № 9

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

Текст вопросов обязателен для записи в тетради.

Практическая работа № 9

Тема 1.8 Сплошные рубки

1. Какие рубки называют **сплошными**? В чем их отличие от постепенных и выборочных рубок?
2. Когда и где сплошные рубки стали **впервые применяться** как лесоводственная система? В связи с внедрением какого лесохозяйственного мероприятия это произошло?
3. Сделайте **экономическую оценку** сплошных рубок.
4. Какие **деревья назначаются**, а какие **не назначаются** в рубку при отводе и таксации лесосек сплошных рубок?
5. Какие рубки назывались **сплошными концентрированными**? Когда они применялись, и почему не предусмотрены действующим лесным законодательством?
6. Какие рубки назывались **условно-сплошными**? чем они отличались от сплошных лесосечных рубок?
7. Чем была вызвана **необходимость проведения и широкое распространение** в прошлом в СССР
 - а) сплошных концентрированных рубок?
 - б) условно-сплошных рубок?
8. Какой **вид сплошных рубок** спелых и перестойных насаждений **предусмотрен** действующим лесным законодательством, и почему предусмотрен только этот вид?
9. Что означает «сплошные рубки с **предварительным** возобновлением»?
10. Что означает «сплошные рубки с **последующим** возобновлением»?
11. Какие **неблагоприятные** последствия для насаждений имело применение условно-сплошных рубок?
12. Широкое применение сплошных концентрированных рубок в прошлом привело к многочисленным случаям **смены пород на вырубках** в пользу мягколиственных пород, заболачиванию вырубок, снижению производительности древостоев. Почему это происходило?
13. Перечислите **неблагоприятные воздействия различных природно-климатических факторов**, которые имеют место на вырубках.
14. Сравните **температуру воздуха** в различные сезоны года и в различное время суток под пологом древостоя и на вырубке. Где условия более благоприятные для возобновления ценных пород и почему? Какие выводы нужно сделать в связи с этим при проектировании размеров лесосек сплошных рубок?
15. Сравните **мощность снежного покрова** под пологом древостоя и на вырубке. Сравните **сроки схода снега**, и сделайте выводы о том, где условия более благоприятные для возобновления ценных пород? Какие выводы нужно сделать в связи с этим при проектировании размеров лесосек сплошных рубок?
16. Где поздние весенние и ранние осенние **заморозки** приносят больше вреда возобновлению ценных пород: на вырубке или под пологом древостоя? Обоснуйте ответ. Какие выводы нужно сделать в связи с этим при проектировании размеров лесосек сплошных рубок?
17. Сравните **глубину промерзания почвы** зимой под пологом древостоя и на вырубке. Где условия более благоприятные для возобновления ценных пород и почему?

- Какие выводы нужно сделать в связи с этим при проектировании размеров лесосек сплошных рубок?
18. Почему довольно часто происходит **заболачивание вырубок**? В каких условиях опасность заболачивания вырубок особенно велика? Какие выводы нужно сделать в связи с этим при проектировании размеров лесосек сплошных рубок?
 19. Сравните **скорость и силу ветра** под пологом древостоя и на вырубке. Где, и каким образом ветер способен принести больший вред возобновлению ценных пород? Какие выводы нужно сделать в связи с этим при проектировании размеров лесосек сплошных рубок?
 20. Сравните насаждения и вырубки с точки зрения опасности **развития эрозии** почвы.
 21. Какие изменения **живого напочвенного покрова** происходят на вырубках? Каким образом они влияют на возобновление вырубок?
 22. В каких лесах **по целевому назначению** действующее лесное законодательство разрешает применение сплошных рубок? Подтвердите ответ положениями статей Лесного Кодекса РФ 2007 года.
 23. В каких насаждениях, относящихся к **защитным** лесам, проведение сплошных рубок **допускается** действующим лесным законодательством?
 24. **Насколько**, на Ваш взгляд, **оправдано** существенное сокращение сплошных рубок в защитных лесах России, предусмотренное Лесным Кодексом 2007 года, в сравнении с правилами рубок, действовавших до этого времени? Обоснуйте ответ.
 25. Назовите **нормативно-технический документ**, регламентирующий параметры организационно-технических показателей лесосек сплошных рубок спелых и перестойных насаждений? С какого года он введен в действие?
 26. Какая **величина крутизны склона** является предельной при проведении сплошных рубок? Почему именно такая?
 27. Докажите, что организационно-технические элементы лесосек сплошных рубок устанавливаются **в интересах успешного возобновления** вырубок.
 28. Перечислите названия организационно-технических показателей лесосек сплошных рубок и дайте **определения** каждого из них.
 29. **Как установить предельно допустимую ширину лесосек** сплошных рубок спелых и перестойных насаждений? Что для этого нужно знать?
 30. **Как установить предельно допустимую площадь лесосек** сплошных рубок спелых и перестойных насаждений? Что для этого нужно знать?
 31. **Как установить предельно допустимую длину лесосек** сплошных рубок спелых и перестойных насаждений? Что для этого нужно знать?
 32. Назовите **предельно допустимые** действующими правилами заготовки древесины **ширину лесосек и площадь лесосек** сплошных рубок спелых и перестойных насаждений с преобладанием **ели и осины** в лесах
 - а) Западно-Сибирского равнинного таежного лесного района
 - б) Средне-Уральского лесного района
 - в) Среднесибирского плоскогорного таежного лесного района
 - г) Лесостепного лесного района европейской части РФ
 - д) Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного лесного района
 - е) Южно-Уральского лесного района
 - ж) Приангарского лесного района
 - з) Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного лесного района
 - и) Алтае-Саянского горно-лесостепного лесного района
 - к) Забайкальского горно-мерзлотного лесного района
 33. Назовите **предельно допустимые** действующими правилами заготовки древесины **ширину лесосек и площадь лесосек** сплошных рубок спелых и перестойных насаждений с преобладанием **сосны и березы** в лесах
 - а) Западно-Сибирского равнинного таежного лесного района

- б) Южно-таежного лесного района европейской части РФ
 в) Среднесибирского плоскогорного таежного лесного района
 г) Лесостепного лесного района европейской части РФ
 д) Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного лесного района
 е) Южно-Уральского лесного района
 ж) Приангарского лесного района
 з) Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного лесного района
 и) Алтае-Саянского горно-таежного лесного района
 к) Байкальского горного лесного района
34. В каких случаях предельно допустимые Правилами заготовки древесины ширина и площадь лесосек могут быть **увеличены, насколько**, и с какими целями?
35. Какие выделы могут отводиться в сплошную рубку **полностью, не зависимо от их ширины**?
36. Что показывает **направление лесосеки**? Какое направление лесосеки устанавливается
 а) при ровном положении выдела?
 б) на склонах?
 в) на склонах при использовании для трелевки канатных установок?
37. Что показывает **направление рубки**? Какое направление рубки устанавливается
 а) при ровном положении выдела?
 б) на склонах?
38. В каких лесных насаждениях направление рубки сплошных рубок спелых и перестойных насаждений **имеет большое значение**, а в каких **не имеет большого значения** и почему?
39. Что показывает **срок примыкания лесосек**?
40. Для чего устанавливается **срок примыкания лесосек**?
41. В каком случае правила заготовки древесины допускают **снижение срока примыкания лесосек** и насколько?
42. На рисунке 8.1 изображен крупный лесотаксационный выдел с ровным положением, назначенный в сплошную рубку, разделенный на годичные лесосеки.

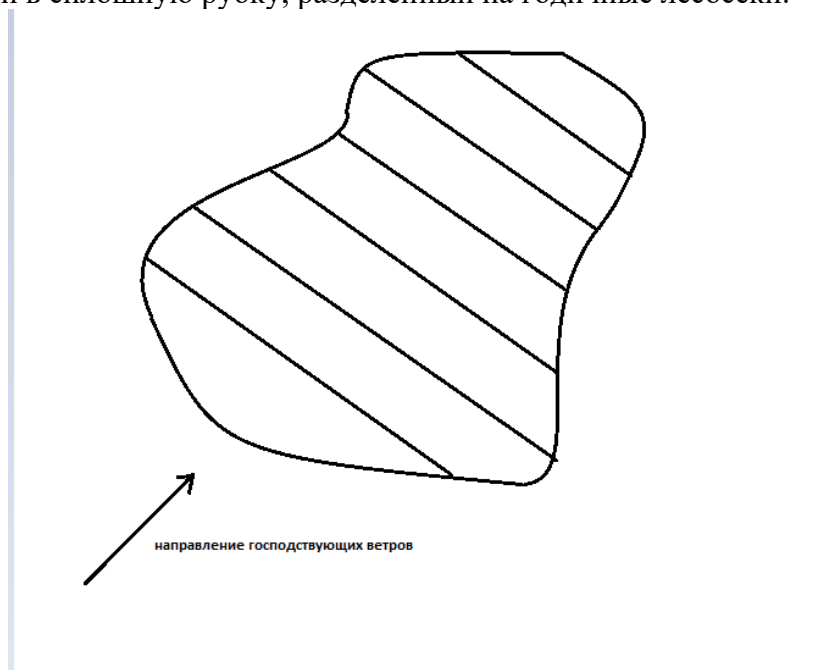


Рис. 8.1

Перенесите рисунок в тетрадь и укажите на нем **направление лесосеки** и **направление рубки** (стрелками), а так же

- а) годы вырубki каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **непосредственный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **2 года**;
- б) годы вырубki каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **непосредственный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **4 года**;
- в) годы вырубki каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **непосредственный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **5 лет**;
- г) годы вырубki каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **кулисный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **2 года**;
- д) годы вырубki каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **кулисный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **4 года**;
- е) годы вырубki каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **чересполосный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **4 года**;
- ж) годы вырубki каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **кулисный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **5 лет**;
- з) годы вырубki каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **чересполосный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **5 лет**;
- и) годы вырубki каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **чересполосный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **2 года**.
43. На рисунке 8.2 изображен крупный лесотаксационный выдел, расположенный на северном склоне крутизной 15° , назначенный в сплошную рубку, разделенный на годовичные лесосеки.

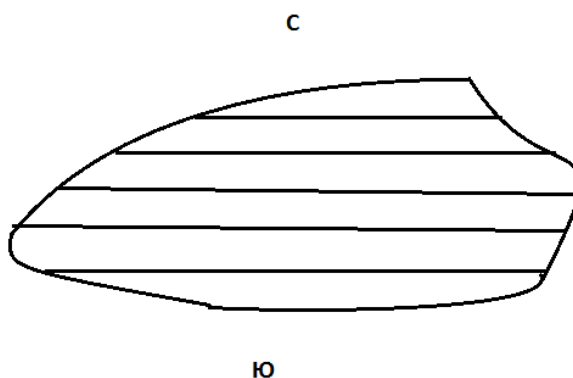


Рис. 8.2

Перенесите рисунок в тетрадь и укажите на нем **направление лесосеки и направление рубки** (стрелками), а так же

- а) годы вырубki каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **непосредственный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **2 года**;
- б) годы вырубki каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **непосредственный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **4 года**;

- в) годы вырубки каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **непосредственный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **5 лет**;
- г) годы вырубки каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **кулисный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **2 года**;
- д) годы вырубки каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **кулисный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **4 года**;
- е) годы вырубки каждой из годовичных лесосек, начиная с текущего года, если применен **кулисный** способ примыкания лесосек, а срок примыкания лесосек установлен **5 лет**;
44. Что такое «заруб»? Какое **количество зарубов** в лесном квартале устанавливают Правила заготовки древесины в зависимости от предельно допустимой ширины лесосек?
45. При ширине лесосеки 100 м Правила заготовки древесины разрешают 3 заруба в год. **Что это значит?** Объясните другими словами.
46. Что представляет собой **укрупненный выдел**? Каковы правила размещения лесосек сплошных рубок в укрупненных выделах?

Список заданий к практической работе № 9

Вариант	Тема 1.8					
	1	2	3	4	5	
1	7а	11	33	42а	36а	
2	7б	12	34	42б	36б	
3	8	13	33и	42в	37в	
4	9	14	33к	42г	37а	
5	10	15	29	42д	37б	
6	1	16	30	42е	38	
7	2	17	31	42ж	39	
8	3	18	32а	42з	40	
9	4	19	32б	42и	41	
10	5	20	32в	43а	44	
11	6	21	32г	43б	45	
12	7а	16	32д	43в	46	
13	7б	17	32е	43г	36а	
14	8	18	32ж	43д	36б	
15	9	19	32з	43е	37в	