

Выполните практическую № 5 кроме задания 8.

Практическая работа №5 Тема 5 Лесосеки. Элементы лесосек.

1. Дайте **определения** терминам «лесосека», «делянка», погрузочный пункт», «волок», «пасека».
2. Что такое лесосека? Из **каких элементов** она может состоять?
3. Что такое **погрузочный пункт** (площадка)? Какие требования предъявляются к его расположению?
4. Каковы **предельно допустимые размеры** погрузочных площадок
а) разрубаемых в насаждениях?
б) устраиваемых на участках, относящихся к нелесной или не покрытой лесом площади?
5. В каких условиях, и с какой целью на лесосеках **устраивают более одного** погрузочного пункта? Как при этом ограничивается их площадь?
6. Какие **объекты** могут находиться на территории погрузочного пункта?
7. Когда и как производят **вырубку деревьев** с территории погрузочного пункта?
8. Возьмите план лесонасаждений, выданный преподавателем, и соответствующую книгу таксационных описаний. Для выдела, назначенного в рубку, указанного преподавателем:
 - произведите расчет необходимого количества погрузочных пунктов;
 - укажите, в каком выделе (или в каких выделах) погрузочный пункт (погрузочные пункты) следует расположить; объясните причину своего выбора. Заполните таблицу 8.1.

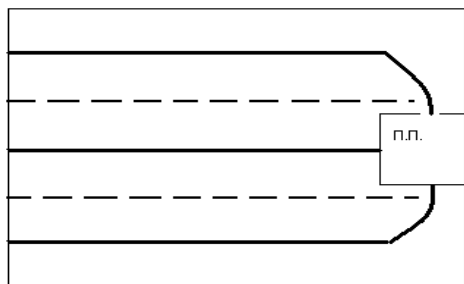
Таблица 8.1

Расчет потребного количества и обоснование места расположения погрузочных площадок

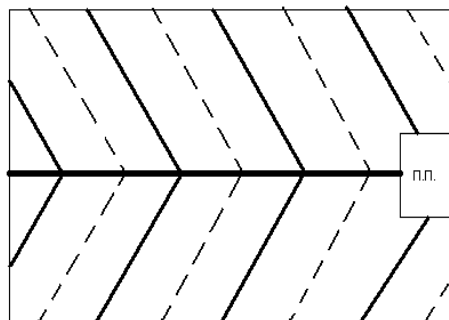
ЛХУ	Квартал	Выдел	Площадь, га	Количество погрузочных площадок, шт	Площадки в выделе (выделах) № (№№)	Причина выбора

9. Каким образом производится **вывозка заготовленной древесины** с погрузочных площадок, устроенных на расстоянии от существующих дорог?
10. Что такое **«ус лесовозной дороги»**? Какие объекты он соединяет? Какие требования к нему предъявляются?
11. В каких случаях усы лесовозных дорог **нуждаются в устройстве дорожного покрытия**? Какие **виды дорожного покрытия** могут быть применены для усов лесовозных дорог?
12. Что такое **трелевочный волок**? Что такое **технологический коридор** в лесосеке? В чем общность и различие этих терминов? Какие виды волоков вам известны?
13. Какие **виды трелевочных волоков** существуют? Сделайте определения.
14. От чего зависит **выбор ширины** пасечных волоков? Какова **предельно допустимая ширина** пасечного и магистрального волока?
15. Какова может быть **длина пасечных и магистральных волоков** в различных условиях?
16. Какие требования предъявляются **к прямолинейности** трелевочных волоков (технологических коридоров) **и к примыканию** пасечных волоков к магистральным?
17. **Для чего** нужны волоки? Какой **вред** может принести насаждению **трелевка без волоков**? В каких условиях трелевка без волоков может принести пользу насаждению, и какую именно?
18. **Что может заменить волоки** в лесосеке?
19. Когда, и каким образом производится **разметка волоков** непосредственно в лесосеке?
20. Когда, и каким образом производится **валка деревьев на волоках**? Что еще должен сделать вальщик после валки дерева для улучшения условий трелевки по волокам? Как треляют на погрузочный пункт деревья, сваленные на волоках?

21. Докажите, что **неудобно** начинать разработку трелевочного волока от погрузочного пункта. А откуда следует ее начинать?
22. Назовите **предельно допустимую площадь**, которую могут занимать волоки (технологические коридоры) в лесосеках.
23. На сырых почвах тяжелые трелевочные трактора быстро «разбивают» волоки и испытывают проблемы. Как можно **укрепить волоки** не неся больших затрат на материалы?
24. Что такое **лесосечная пасека**? В какой **зависимости** находится количество лесосечных волоков и лесосечных пасек?
25. В каких пределах может быть установлена **ширина пасек, и от чего зависит выбор ширины пасек**?
26. Что такое **технологическая полоса** в лесосеке? Что общего между лесосечными пасеками и технологическими полосами?
27. **Входят ли в эксплуатационную** площадь лесосеки:
 - площадь погрузочной площадки, разрубленной в границах лесосеки?
 - площадь погрузочной площадки на прогалине в границах лесосеки?
 - площадь погрузочной площадки на прогалине за границей лесосеки?
28. Что такое **неэксплуатационные участки** в лесосеках? В каких случаях, и каким образом их выделяют в натуре при отводе лесосек?
29. Для чего выделяются **опасные зоны** в лесосеках? **Где** в лесосеке располагается зона безопасности, и каковы ее **параметры**?
30. Что представляют собой **предупредительные аншлаги**, используемые в лесосеках? **Где их выставляют**?
31. Какие существуют **схемы взаимного расположения** волоков и пасек в лесосеках? В каких **условиях** их применяют?
32. Какое название имеет типовая схема взаимного расположения волоков и пасек, приведенная на указанном в задании рисунке 7.1? В каких условиях она применяется?
Перенесите рисунок в тетрадь, и выполните на нем следующее:
 - обозначьте цифрой 1 магистральный волок (если есть);
 - обозначьте цифрой 2 два любых пасечных волока (если есть);
 - окрасьте одну из лесосечных пасек;
 - заштрихуйте одну технологическую полосу;
 - нарисуйте принятым условным обозначением границу опасной зоны лесосеки;
 - нарисуйте принятым условным обозначением ус лесовозной дороги, и покажите условным знаком место постановки предупредительного аншлага.



А)



Б)

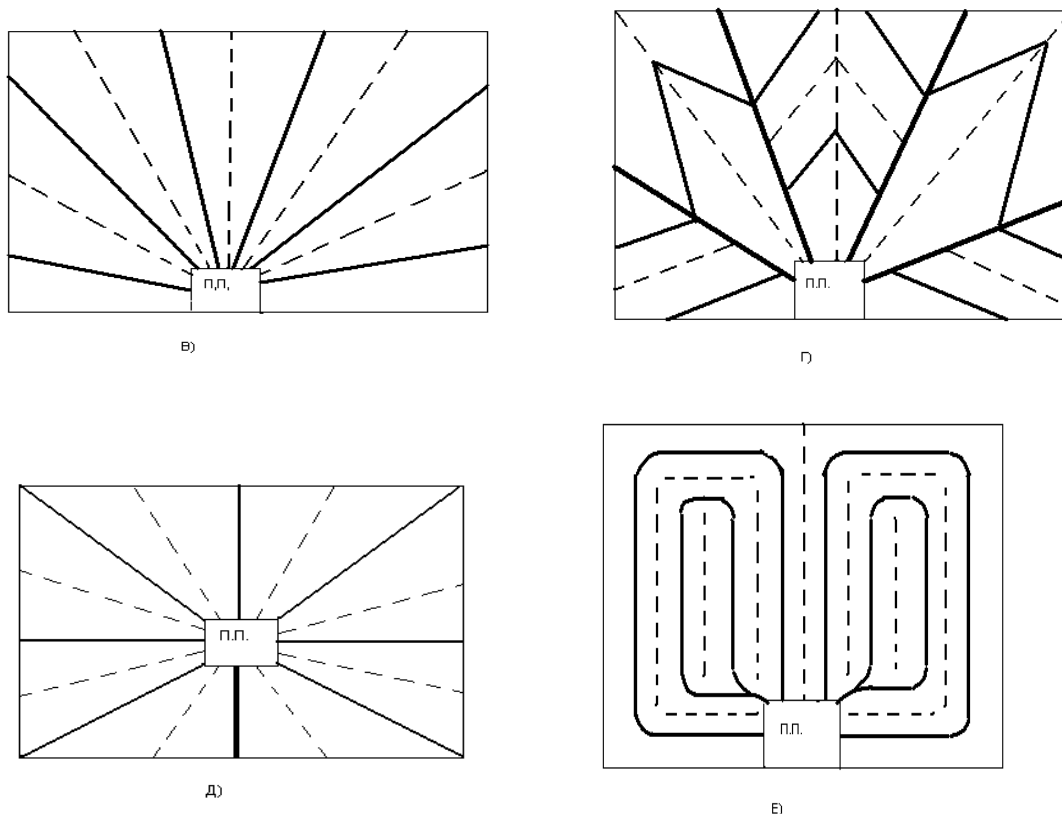


Рис 7.1

33. На чистом листе бумаги **начертите лесосеку**, имеющую указанные ниже форму и площадь. Выполните чертеж в масштабе 1: 2500 (в 1 см 25 м, в 1 см² - 0.0625 га или в 1 га – 16 см²).

- начертите вокруг лесосеки в установленном масштабе принятыми условными обозначениями **границу опасной зоны**;
- начертите в соответствующих местах принятыми условными обозначениями **ус лесовозной дороги или существующую дорогу и место постановки предупредительного аншлага**.
- начертите внутри лесосеки **погрузочный пункт** установленного размера (см. исходные данные к заданию);
- разделите лесосеку на **лесосечные пасеки** установленной ширины (см. исходные данные к заданию), используя типовую параллельную схему взаимного расположения волоков и пасек;
- начертите в соответствующих местах принятыми условными обозначениями **пасечные и магистральные волоки**.

Исходные данные к заданию 33

Вариант №	Площадь лесосеки, га	Количество углов	Площадь погрузочного пункта,	Ширина пасек, м	Существующая дорога
1	2	3	4	5	6
1	2.0	6	0.15	25	проходит по южной границе лесосеки
2	2.1.	5	0.15	35	проходит в 100 м южнее лесосеки
3	2.2.	4	0.15	50	пересекает лесосеку с запада на восток
4	2.3.	6	0.15	25	пересекает лесосеку с севера на юг

5	2.4.	5	0.15	35	проходит в 50 м западнее лесосеки
6	2.5	4	0.15	50	пересекает лесосеку с юго-запада на северо-восток
7	2.6	7	0.15	25	проходит по северной границе лесосеки
8	2.7	6	0.15	35	пересекает лесосеку с севера на юг
9	2.8	5	0.2	50	проходит по восточной границе лесосеки
10	2.9	4	0.2	25	проходит по южной границе лесосеки
11	3.0	7	0.2	35	пересекает лесосеку с севера на юг
12	3.1	7	0.2	50	проходит в 50 м западнее лесосеки
13	3.2	6	0.2	25	пересекает лесосеку с запада на восток
14	3.3	5	0.2	35	пересекает лесосеку с севера на юг
15	3.4	8	0.2	50	пересекает лесосеку с юго-запада на северо-восток
16	3.5	6	0.2	60	проходит в 100 м южнее лесосеки
17	3.6	5	0.2	70	пересекает лесосеку с запада на восток
18	3.7	4	0.2	50	проходит в 100 м южнее лесосеки
19	3.8	8	0.2	70	проходит по северной границе лесосеки
20	3.9	6	0.2	35	пересекает лесосеку с севера на юг
21	4.0	5	0.2	50	пересекает лесосеку с запада на восток
22	4.1	4	0.2	70	проходит в 50 м западнее лесосеки
23	4.2.	4	0.25	100	проходит в 100 м южнее лесосеки
24	4.3.	6	0.25	50	пересекает лесосеку с запада на восток
25	4.4	5	0.25	70	проходит по южной границе лесосеки
26	4.5	4	0.25	100	проходит в 50 м западнее лесосеки
27	4.6	7	0.25	50	проходит по северной границе лесосеки
28	4.7	8	0.25	70	проходит по южной границе лесосеки
29	4.8	6	0.25	50	проходит в 100 м южнее лесосеки
30	5.0	4	0.25	100	проходит по южной границе лесосеки

Список заданий к практической работе №5

Вариант №№	Тема 5				
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	3	8	31	32а	33
2	4а	8	30	32б	33
3	4б	8	29	32в	33
4	1	8	28	32г	33
5	2	8	27	32д	33
6	5	8	26	32е	33
7	6	8	25	32а	33
8	7	8	24	32б	33
9	9	8	1	32в	33
10	10	8	2	32г	33
11	11	8	3	32д	33
12	12	8	4а	32е	33
13	13	8	5	32а	33
14	14	8	6	32б	33
15	15	8	23	32в	33
16	16	8	22	32г	33
17	17	8	21	32д	33
18	18	8	7	32е	33
19	19	8	9	32а	33
20	20	8	10	32б	33
21	21	8	11	32в	33
22	22	8	12	32г	33
23	23	8	13	32д	33
24	24	8	14	32е	33
25	25	8	15	32а	33
26	26	8	16	32б	33
27	27	8	17	32в	33
28	28	8	18	32г	33
29	29	8	19	32д	33
30	30	8	20	32е	33