

ЗАДАНИЕ НА 09.12.23 МДК 03.01 группа Л-41

Работу выполнить в тетради для практических работ, согласно своего варианта (распределение по вариантам в табличке после заданий, обязательно записывайте номера и текст вопросов)

Практическая работа № 16

Тема 1.12 Технологические операции лесосечных работ, применяемые при рубках спелых и перестойных насаждений

1. Обоснуйте с лесоводственной точки зрения **необходимость** очистки лесосек от порубочных остатков.
2. Что называют **порубочными остатками**? При каких технологических операциях лесосечных работ они возникают, и в каких частях лесосеки могут находиться?
3. Перечислите возможные **способы очистки** лесосек от порубочных остатков и условия, при которых они применяются.
4. С какими целями порубочные остатки **укладываются на волокни**? В каких лесосеках применяется такой способ очистки лесосек?
5. В каких лесосеках порубочные остатки укладывают **в длинные валы**, и с какой целью? В каком направлении, и на каком расстоянии друг от друга укладывают валы порубочных остатков?
6. В чем преимущества и недостатки способа очистки лесосек путем **измельчения** и **разбрасывания** по площади лесосеки порубочных остатков? В каких лесных насаждениях применение этого способа более эффективно?
7. Расскажите об **устройстве** передвижной рубильной установки на примере УРП-1, изображенной на рис. 12.14



Рис. 12.14

8. Назовите основные **производственно-технические** показатели передвижной рубильной установки, РПУ-1 заполните таблицу 12.7

**Основные производственно-технические показатели
лесозаготовительной техники российского производства**

Класс	Модель	Базовый трактор	Обслуживание (к-во рабочих)	Масса, т	Удельное давление на грунт, МПа	Сменная производительность, м ³

9. В каких условиях **применяется** и каким образом **производится** очистка лесосек от порубочных остатков путем укладки в кучи для последующего перегнивания?
10. Какие **орудия**, кроме рубильных установок, могут быть применены при очистке лесосек и в каких условиях?
11. Как следует **укладывать в кучи** вершины и крупные сучья при оставлении их для перегнивания или для сжигания?
12. **Когда** лесозаготовительная бригада обязана производить очистку лесосеки?
13. Что такое **доочистка** лесосеки? Кем, когда и для чего она производится?
14. **Какие действия** должен производить в лесосеке лесозаготовитель при ее доочистке?
15. **Сформируйте лесозаготовительную бригаду на базе современной высокопроизводительной лесозаготовительной техники для проведения всего комплекса лесозаготовительных работ в лесосеке сплошной рубки в насаждении 10С (110) 0.7 Слбр, площадь 35 га, запас 7700 м³, подрост 10С(15) Н-1м, 4000 шт/га, положение ровное.**

Заполните таблицу 12.8

Расшифровка сокращенных названий классов лесозаготовительной техники приводится в приложении №2

Таблица 12.8

Вариант	Марки орудий, машин, выполняющих технологические операции и место проведения операции в лесосеке					Список профессий рабочих в бригаде и общее их к-во	Технология разработки лесосеки способ очистки лесосеки
	валка деревьев	трелевка (вывозка на п.п)	обрезка сучьев	раскряжевка	погрузка		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	(ВПМ)	(ПП)	(ССМ)	(БП)	(ЧПП)		
3	(ВПМ)	(С)	(П)		(ЧПФ)		
5	(ВТМ)		(ССМ)	---	(ЧПП)		
7	(Х)	(Ф)	(Х)		(АК)		
9	(ВПМ)	(ТТБ)	(ССМ)	----	(ЧПП)		

16. Сформируйте лесозаготовительную бригаду на базе современной высокопроизводительной лесозаготовительной техники для проведения всего комплекса лесозаготовительных работ в лесосеке выборочной рубки в насаждении 6Л1ЕЗБ (110) 0.8 Лкт, площадь 10 га, запас 2900 м³, подроста нет, южный склон 23°.

Заполните таблицу 12.9

Расшифровка сокращенных названий классов лесозаготовительной техники приводится в приложении №2

Таблица 12.9

Вариант	Марки орудий, машин, выполняющих технологические операции и место проведения операции в лесосеке					Список профессий рабочих в бригаде и общее их к-во	Технология разработки лесосеки способ очистки лесосеки
	валка деревьев	трелевка (вывозка на п.п)	обрезка сучьев	раскряжевка	погрузка		
1	(БП)	(КТУ)	(П)		(АК)		
2	(БП)	(КТУ)	(ССМ)	(БП)	(ЧПП)		
3	(БП)	(КТУ)	(БП)	(БП)	(ЧПП)		

17. Сформируйте лесозаготовительную бригаду для проведения всего комплекса лесозаготовительных работ в лесосеке сплошной рубки в насаждении 6БЗС1Л (110) 0.6 Брт, площадь 26 га, запас 4420 м³, подрост 8Б2С(10) Н-3 м 2.5 тыс. шт/га, положение ровное.

Заполните таблицу 12.10

Расшифровка сокращенных названий классов лесозаготовительной техники приводится в приложении №2

Таблица 12.10

Вариант	Марки орудий, машин, выполняющих технологические операции и место проведения операции в лесосеке					Список профессий рабочих в бригаде и общее их к-во	Технология разработки лесосеки способ очистки лесосеки
	валка деревьев	трелевка (вывозка на п.п)	обрезка сучьев	раскряжевка	погрузка		
1	2	3	4	5	6	7	8
4	(ВМ)	(ТТЧ)	(БП)	(БП)	(ЧПП)		
6	(ВТМ)		(ССМ)	---	(АК)		
8	(Х)	(Ф)	(Х)		(ЧПП)		
10	(БП)	(ТТЧ)	(БП)	(БП)	(ФПП)		
14	(Х)	(СВ)	(Х)		(ЧПП)		
16	(ВМ)	(ТТБ)	(БП)	(БП)	(ЧПП)		

Приложение №2
Сокращенные названия классов лесозаготовительной техники

Сокращенные названия	Полные названия
ВПМ	Валочно-пакетирующая машина
ВТМ	Валочно-трелевочная машина
ВМ	Валочная машина
Х	Харвестер
Ф	Форвардер
СВ	Сортиментовоз
ПП	Подборщик пачек
С	Скиддер
ТТЧ	Трактор трелевочный с чокерной оснасткой
ТТБ	Трактор трелевочный бесчокерный
КТУ	Канатная трелевочная установка
ССМ	Самоходная сучкорезная машина
П	Процессор
ЧПП	Челюстной погрузчик перекидного типа
ЧПФ	Челюстной погрузчик фронтального типа
АК	Автокран
БП	Бензомоторная пила

Список заданий к практической работе № 16

	Тема 1.12		
	1	2	3
Андреева	1	14	15-1
Власов	2	13	16 -1
Герц	3	12	17 -4
Голубцова	4	11	15-3
Паренева	5	10	16 -2
Кондратьев	6	9	17 -6
Коростелев	7	8	15-5
Лопатченко	8	7	16 -3
Михеев	9	6	17-8
Мусаев	10	5	15-7
Солодова	11	4	17 -16
Чаборина	12	3	17 -10
Шипилов	13	2	15-9
Шлякис	14	1	17 -14