

## ЗАДАНИЕ НА 08.12.23 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 № 15

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

1. Что такое **трелевка**? В каких лесосеках трелевку не ведут и почему?
2. Какие **виды лесоматериалов** подлежат трелевке? Чем они отличаются друг от друга по внешнему виду?
3. Какими **средствами** можно производить трелевку лесоматериалов? К каким классам лесозаготовительной техники они относятся?
4. Приведите **классификацию тракторов**, используемых для трелевки.
5. Расскажите об **устройстве** трелевочных тракторов с чокерным оборудованием на примере ТДТ-55А, изображенного на рисунке 12.5

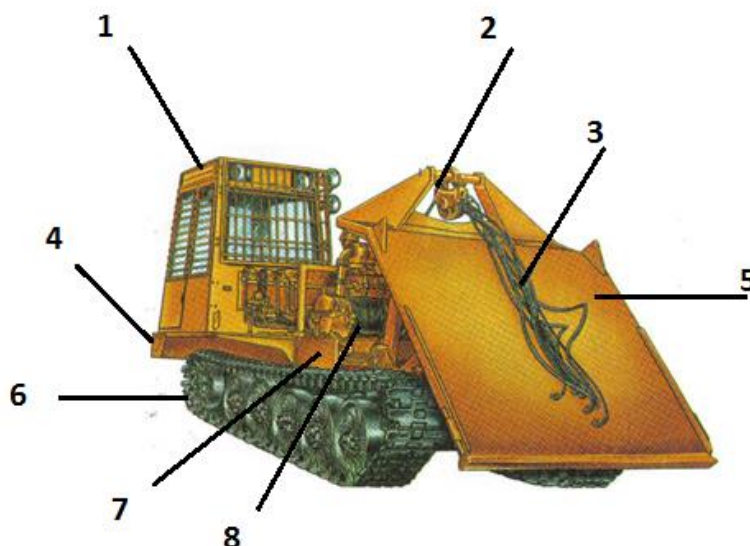


Рис.12.5

6. Расскажите об **устройстве** трелевочных тракторов с бесчокерным оборудованием на примере ТБ-1А, изображенного на рисунке 12.6

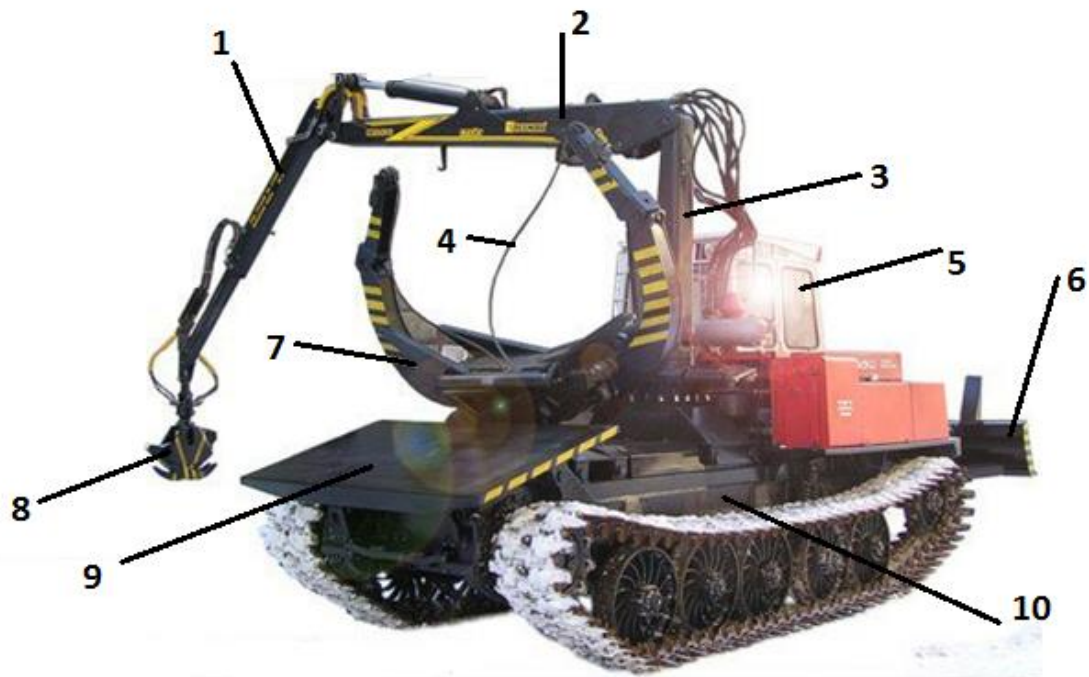


Рис. 12.6

7. Расскажите об **устройстве** подборщиков пачек на примере ЛТ-157, изображенного на рисунке 12.7

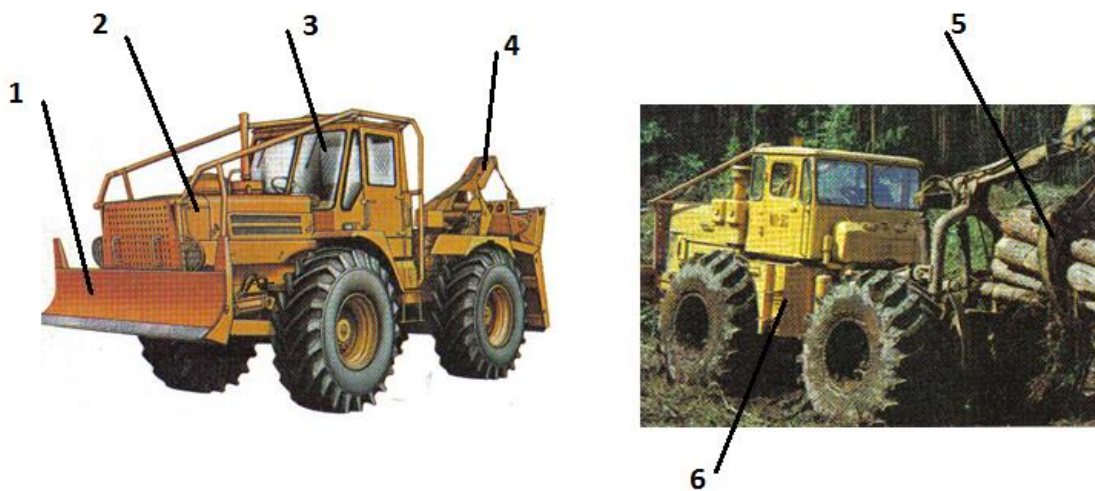


рис. 12.7

8. Приведите в последовательности действий полный **технологический цикл** работы (от выезда с погрузочного пункта до возвращения на него)
- трелевочного трактора с чокерным оборудованием
  - трелевочного трактора с бесчокерным оборудованием
  - подборщика пачек
9. Каким образом специальное оборудование трелевочных тракторов с чокерной оснасткой позволяет им **преодолевать с грузом труднопроходимые участки** лесосечных волоков?
10. Назовите взаимные **преимущества и недостатки** трелевочных тракторов с чокерным и с бесчокерным оборудованием.
11. Назовите основные **производственно-технические** показатели трелевочных механизмов, заполните таблицу 12.3

- а) ТДТ-55
- б) ТТ-4М
- в) ТБ-1
- г) ЛП-18г
- д) ЛТ-157

Таблица 12.3

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

Класс	Модель	Базовый трактор	Обслуживание (к-во рабочих)	Масса, т	Удельное давление на грунт, МПа	Вылет стрелы или манипулятора, м	Ср. объем хлыста, м <sup>3</sup>	Сменная производительность, м <sup>3</sup>

12. Что такое **чокер**? Какой рабочий называется **чокеровщиком** и в чем его служебные обязанности?
13. Приведите **нормативы чокеровки** с зацеплением лесоматериалов **за комель** и **за вершину**.
14. На **склонах** какой крутизны применительно к **различным сезонам года** для трелевки применяют трелевочные трактора? Что применяют для трелевки в иных условиях?
15. Назовите сравнительные **преимущества** и **недостатки** на трелевке специализированных тракторов и тракторов общего назначения.
16. Перечислите марки тракторов **общего назначения**, применяемых для трелевки. При каких условиях их применяют?
17. Какие **лесозаготовители** используют для трелевки преимущественно трактора общего назначения и почему?
18. Какое **специальное трелевочное оборудование** может быть использовано при трелевке тракторами **общего назначения**? Каким образом такое оборудование увеличивает производительность тракторов общего назначения на трелевке и насколько?
19. Расскажите об **устройстве**, использовании и **последовательности действий** при трелевке навесного трелевочного приспособления «Муравей».
20. Чем можно **обрезать сучья** у срубленных деревьев? Назовите классы машин и механизмов, применяемых для обрезки сучьев в лесосеках.
21. Расскажите о **последовательности действий** **обрезчика сучьев** при обрезке сучьев одного дерева бензомоторной пилой.
22. Назовите **правила**, которые должен **выполнять** **обрезчик сучьев** при обрезке бензомоторной пилой.
23. В каких **элементах лесосеки**, и при каких условиях работают самоходные сучкорезные машины?
24. Расскажите о **последовательности действий** самоходной сучкорезной машины по очистке от сучьев ствола одного дерева.
25. Расскажите об **устройстве** самоходной сучкорезной машины на примере ЛП-30Г, изображенной на рисунке 12.9

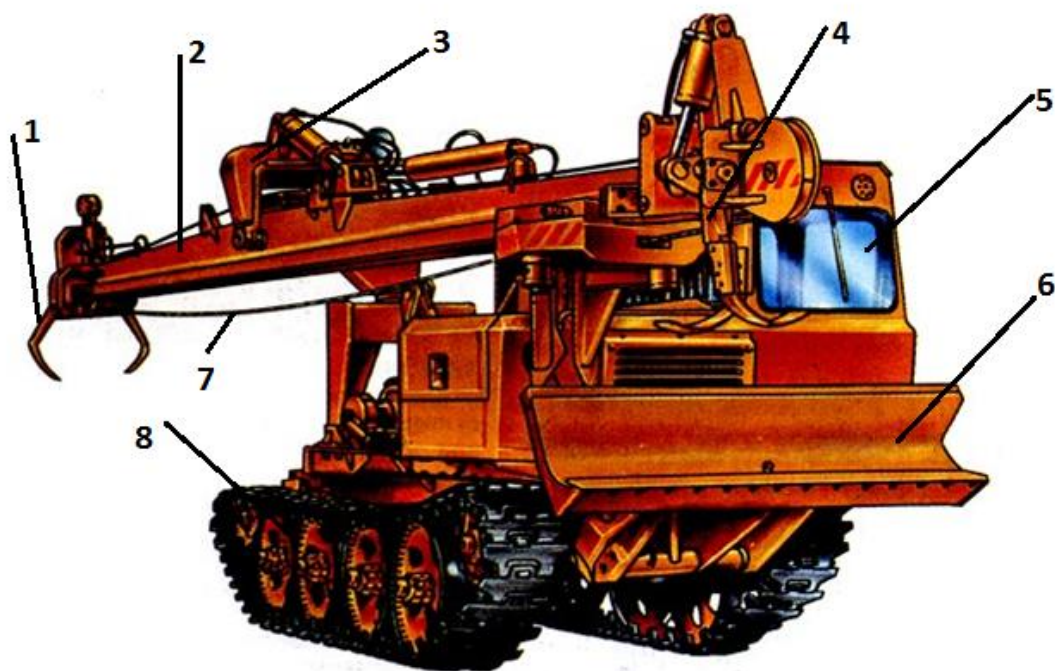


Рис. 12.9

26. Назовите основные **производственно-технические** показатели самоходной сучкорезной машины, заполните таблицу 12.4

- а) ЛП-30Г
- б) ЛП-33А

Таблица 12.4

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

Класс	Модель	Базовый трактор	Обслуживание (к-во рабочих)	Масса, т	Удельное давление на грунт, МПа	Максимальный диаметр обрабатываемых деревьев, см	Ср. объем хлыста, м <sup>3</sup>	Сменная производительность, м <sup>3</sup>

- 27. Что такое **раскряжевка**? В каких лесосеках ведут, а в каких не ведут раскряжевку стволов срубленных деревьев?
- 28. Как раскряжевать бензопилой ствол дерева, **лежащего на земле**, если **шину бензопилы зажимает** по мере углубления реза? Рассмотрите случаи для большого, тяжелого и небольшого лесоматериалов.
- 29. Что такое **штабелевка**? Где в лесосеке она производится? Для чего она нужна?
- 30. Какие **виды штабелей** и при каких условиях устраиваются в лесосеках?
- 31. Какие **машины** могут осуществлять штабелевку лесоматериалов в лесосеках?



32. Что такое **harvester**? Как называется класс аналогичных лесозаготовительных машин российского производства?
33. Расскажите о **последовательности действий** харвестера при работе с одним деревом.
34. Расскажите об **устройстве харвестеров** на примере харвестера фирмы Ponsse, изображенного на рисунке 12.10

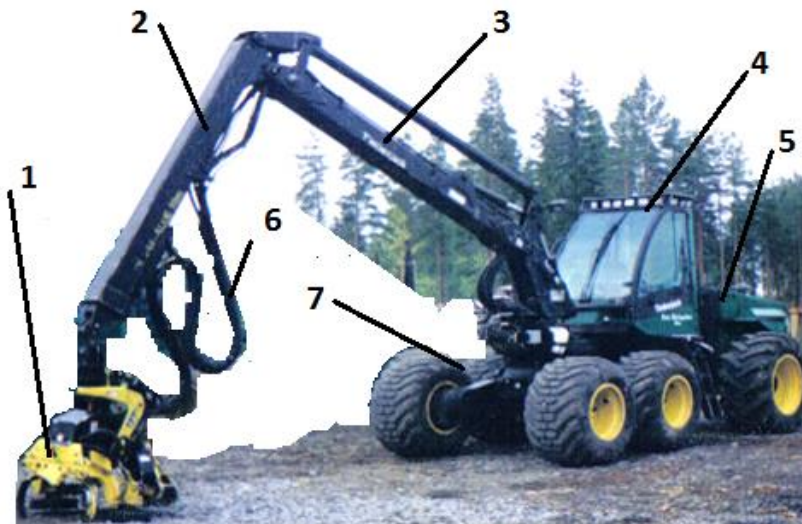


Рис. 12.10

35. Расскажите об **устройстве харвестерной головки** с использованием рисунка 12.11



Рис. 12.11

36. Что такое **forwarder**? Как называется класс аналогичных лесозаготовительных машин российского производства?

37. Расскажите об **устройстве форвардеров** на примере форвардера фирмы Ponsse, изображенного на рисунке 12.12

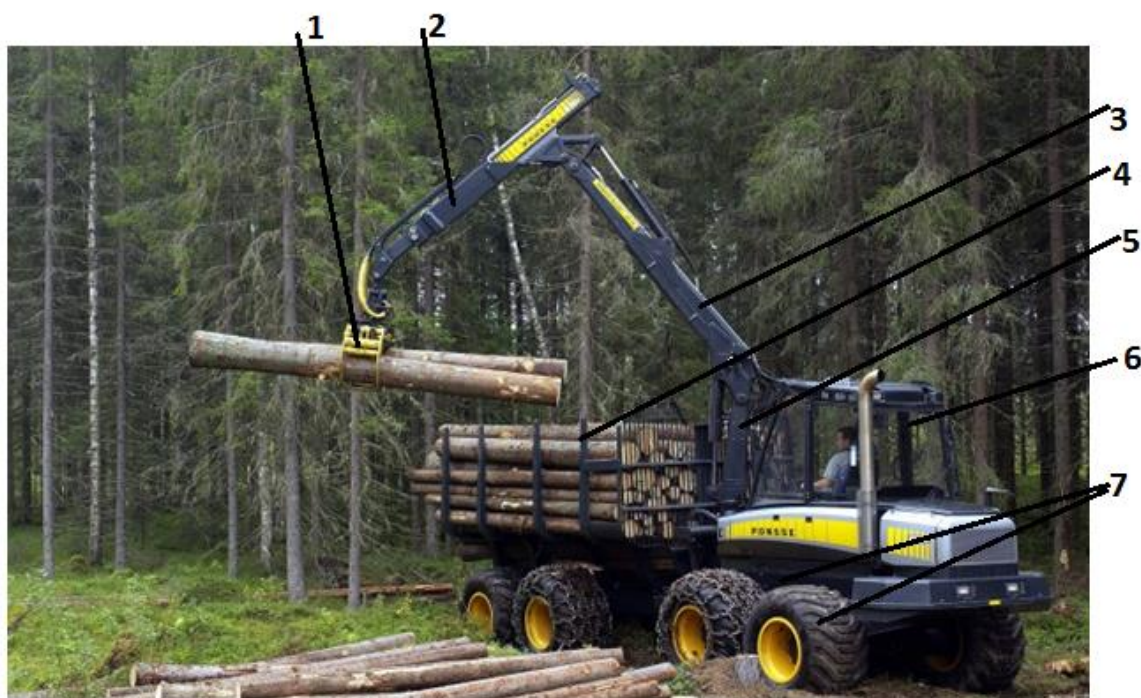


Рис. 12.12

38. Расскажите о **последовательности действий** сортиментовоза с момента его въезда в лесосеку до возвращения на погрузочный пункт.
39. Назовите основные **производственно-технические** показатели сортиментовоза, заполните таблицу 12.5
- ЛТ-189
  - МЛ-124
  - ШЛК 6-04

Таблица 12.5

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

Класс	Модель	Базовый трактор	Обслуживание (к-во рабочих)	Масса, т	Удельное давление на грунт, МПа	Вылет стрелы или манипулятора, м	Длина сортиментов м	Сменная производительность, м <sup>3</sup>

40. Что общего, и в чем различие между **сортиментовозами** и **подборщиками** пачек?
41. Приведите **классификацию** лесопогрузчиков.
42. Расскажите о **технологии** погрузки лесоматериалов в лесосеке стреловыми кранами.

43. Что такое **стропы**? Каких рабочих называют **стропальщиками**? Когда и как они используются при погрузке лесоматериалов?
44. Расскажите об **устройстве** лесопогрузчика перекидного типа на примере ПЛ-2, изображенного на рисунке 12.13

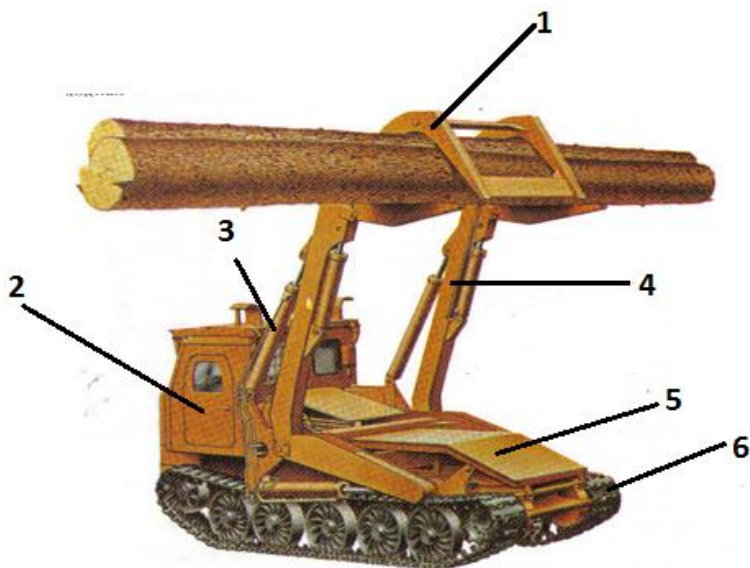


Рис. 12.13

45. Расскажите о **последовательности действий** лесопогрузчика перекидного типа по погрузке одного хлыста (сортимента).
46. Расскажите о **последовательности действий** лесопогрузчика фронтального типа по погрузке одного хлыста (сортимента).
47. Расскажите о **пакетном** способе погрузки лесоматериалов в лесосеках.

### Список заданий к практической работе № 15

	Тема 1.12			
	1	2	3	4
<b>Андреева</b>	11б	22	35	47
<b>Власов</b>	11а	21	34	46
<b>Герц</b>	10	20	33	45
<b>Голубцова</b>	9	19	32	44
<b>Паренева</b>	8в	18	31	43
<b>Кондратьев</b>	8б	17	30	42
<b>Коростелев</b>	8а	16	29	41
<b>Лопатченко</b>	7	15	28	40
<b>Михеев</b>	6	14	27	39в
<b>Мусаев</b>	5	13	26б	39б
<b>Солодова</b>	4	12	26а	39а
<b>Чаборина</b>	3	11д	25	38
<b>Шипилов</b>	2	11г	24	37
<b>Шлякис</b>	1	11в	23	36