

ЗАДАНИЕ НА 08.02.24 МДК 03.01 группа Л-41

Работу выполнить в тетради для практических работ

Практическая работа №1

Тема 1 Заготовка живицы.

1. Что представляет собой сосновая живица? Назовите ее физические данные.
2. Какие древесные породы Сибири (назовите все породы) имеют живицу? Где находится живица в древесине сосны? Где она находится у пихты?
3. Где в древесине сосны располагаются смоляные ходы? Какие виды смоляных ходов существуют? Как они связаны между собой?
4. Каковы размеры и какова густота смоляных ходов в древесине сосны?
5. Какие смоляные ходы называются патологическими? Как они образуются и как влияют на выделение живицы при подсочке?
6. Что происходит с живицей при неправильном ее хранении (на свету или в открытой таре)?
7. Что представляет собой баррас? Назовите его физические свойства.
8. Какие продукты получают из сосновой живицы? Каков примерный процентный состав этих продуктов в составе живицы. Какой процесс лежит в основе выделения продуктов переработки живицы?
9. Что представляет собой скипидар? Каковы его свойства? Где и для чего используется скипидар?
10. Что представляет собой канифоль? Каковы ее свойства? Где и для чего используется канифоль?
11. Что такое карра? Нарисуйте схематически двухстороннюю карру и укажите на рисунке ее элементы: зеркало карры, желобок, подновки, приемник.
12. Что такое карра? Нарисуйте схематически одностороннюю карру и укажите на рисунке ее элементы: зеркало карры, желобок, подновки, приемник.
13. Нарисуйте схематически двухстороннюю карру и укажите на рисунке ее элементы: зеркало карры, желобок, подновки. Укажите стрелками высоту карры, ширину карры, угол подновки и угол карры.
14. Нарисуйте схематически одностороннюю карру и укажите на рисунке ее элементы: зеркало карры, желобок, подновки. Укажите стрелками высоту карры, ширину карры, угол подновки.
15. Нарисуйте схематически двухэтажную карру.
16. Что такое желобок? Где он располагается на зеркале карры при устройстве односторонней и двухсторонней карры?
17. Что представляет собой приемник живицы? Из чего он изготавливается, где и каким образом прикрепляется к стволу заподсоченного дерева?
18. Что такое крампон? Расскажите об его назначении и устройстве.
19. Что такое разметка карры? Какие показатели следует учитывать при проведении разметки карры?
20. Что такое межкарровый ремень и межкарровая перемычка?
21. Заполните до конца таблицу 1.1 по строке своего варианта.

Таблица 1.1

№ варианта	Диаметр ствола сосны, см	Категория подсочки	Разрешенные Правилами заготовки живицы		Ширина каждой из карр, см	Нагрузка ствола каррами
			Количество карр в одном ярусе	Ширина межкарровых ремней, см		
1	2	3	4	5	6	7
1	20	1				
2	24	2				
3	28	3				
4	32	1				

5	36	2				
6	40	3				
7	44	1				
8	48	2				
9	52	3				
10	56	1				
11	60	2				
12	64	3				
13	20	1				
14	24	2				

22. Какие сосняки составляют сырьевую базу заготовки живицы?
23. На какие категории подразделяется подсочка сосны по длительности ее проведения?
24. Кто вправе осуществлять заготовку живицы в лесах РФ и что является основанием для заготовки живицы?
25. Какую плату вносит заготовитель живицы за заготовку и куда направляются эти средства?
26. Как называется наиболее крупное подразделение подсочного хозяйства? На какие более мелкие подразделения они разделяются?
27. Каким образом размечаются в природе границы рабочих участков?
28. Назовите объекты инфраструктуры мастерского участка и рабочих участков.
29. Кто такой вздымщик? Каковы его профессиональные обязанности?
30. Кто такой сборщик живицы? Каковы его профессиональные обязанности?
31. Перечислите основные должностные обязанности мастера подсочного хозяйства.
32. Приведите состав подготовительных работ по заготовке живицы, проводимых на территории рабочего участка. В какие сроки их проводят?
33. Расскажите о работах по благоустройству рабочего участка.
34. Расскажите о работах, связанных с разметкой карр. Какие показатели при этом устанавливают?
35. Расскажите о работах по подрумяниванию и оконтуриванию карр, проведению желобков.
36. Расскажите о работах по установке приемников живицы.
37. Что в подсочном производстве называют чертой, щапом? Какие инструменты применяют при их нанесении на ствол дерева?
38. Приведите состав производственных работ по заготовке живицы, проводимых на территории рабочего участка. В какие сроки их проводят?
39. Расскажите о технологии нанесения подновок.
40. Расскажите о технологии сбора живицы.
41. Расскажите о приемке и хранении заготовленной живицы.
42. Приведите состав завершающих работ по заготовке живицы, проводимых на территории рабочего участка. В какие сроки их проводят?
43. Какие методы заготовки живицы существуют? Дайте определения.
44. Расскажите об осмолподсочке.
45. Поясните, каким образом применение химических стимуляторов способствует увеличению выхода живицы.
46. Расскажите о подсочке с применением химических стимуляторов выделения живицы
 - а) серной кислоты и паст на ее основе
 - б) хлорной извести
 - в) сульфитно-спиртовой барды
 - г) сульфитно-дрожжевой бражки
47. Расскажите о специальном оборудовании, применяемом при подсочке с применением химических стимуляторов.
48. Расскажите о подсочке
 - а) лиственницы
 - б) ели
 - в) пихты
 - г) кедра

Список заданий к практической работе №.1

Вариант №№	Тема 1					
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1	1	11	21	31	39	45
2	2	12	21	22	32	46a
3	3	13	21	23	33	46б
4	4	14	21	24	34	46в
5	5	15	21	25	35	43
6	6	11	21	26	36	44
7	7	12	21	27	37	45
8	8	13	21	28	38	46a
9	9	14	21	29	39	46б
10	10	15	21	30	40	46в
11	1	16	21	31	41	46г
12	2	17	21	23	42	47
13	3	18	21	24	32	48a
14	4	19	21	22	33	48б

