

Выполните практическую работу

### Практическая работа №3

## Тема 2. Отбор деревьев в рубку и на выращивание при проведении ухода за лесом.

1. Кто и когда производит отбор деревьев в рубку ухода?
2. В чем сущность хозяйственно-биологической классификации деревьев при проведении рубок ухода?
3. Деревья, относящиеся к какому классу хозяйственно-биологической классификации, следует отбирать при отводе лесосек рубок ухода в первую очередь? Какие деревья в натуре отмечают, и каким образом?
4. Какие деревья по хозяйственно-биологической классификации относятся
  - а) к лучшим?
  - б) к вспомогательным?
  - в) к нежелательным?
  - г) к дополняющим?
  - д) к избыточным лучшим?
5. Какую пользу лучшим деревьям и лесному насаждению в целом приносят вспомогательные деревья?
6. Деревья каких пород могут относиться к вспомогательным деревьям?
7. Каким образом классификация деревьев по росту (Крафта) связана с хозяйственно-биологической классификацией деревьев при проведении рубок ухода?
8. В каких случаях здоровые деревья без пороков относят к нежелательным?
9. Какую породу деревьев из состава насаждения называют целевой породой? К каким классам хозяйственно-биологической классификации могут относиться деревья целевой породы?
10. Каким образом в результате проведения рубок ухода должны быть освещены кроны лучших деревьев?
11. Какие пороки древесины развиваются у деревьев, кроны которых полностью освещены прямым солнечным светом?
12. Дайте определение понятию "метод рубки ухода" по ОСТ 56-108-98.
13. Какие способы ухода устанавливают Правила ухода за лесом 2007 года?
14. Каким образом, и в соответствии с каким методом рубок ухода следует вести отбор деревьев в рубку и на выращивание
  - а) в чистых одновозрастных лесных насаждениях (состоящих из одной породы, двух биологически близких пород или с единичной примесью деревьев других пород)?
  - б) в смешанных и разновозрастных лесных насаждениях (состоящих из деревьев двух и более пород, не являющихся биологически близкими, или двух и более возрастных поколений)?
15. Какой метод рубок ухода более других повторяет естественные процессы, которые происходят в насаждениях и без вмешательства человека?
16. Почему нельзя применять верховой метод в чистых по составу одновозрастных насаждениях?
17. Комбинацией каких методов рубок ухода является комбинированный метод? При уходе за какими насаждениями он применяется?
18. Почему прореживания лесных культур линейным методом производят чаще, чем низовым методом?
19. Какие существуют два способа проведения рубки ухода в лесных культурах линейным методом?
20. Что общего и в чем различия методов рубок ухода коридорного и осветлительного изреживания молодняков?
21. Какие методы рубок ухода за молодняками предполагают проведение рубки с применением ручных орудий (бензомоторных пил, кусторезов, топоров), а для

- проведения тех же рубок каким **методом** необходим **трактор и навесное оборудование** к нему, и какое именно?
22. Приведите **классификацию деревьев кедра** по их **плодоношению**. Какие из них являются лучшими, вспомогательными и нежелательными  
 а) в чистых кедровых насаждениях?  
 б) в смешанных насаждениях с участием в составе кедра?
23. Что **общего** и в чем **различия** методов рубок ухода **комбинированного** и **группового (куртинного)**?
24. При каких **методах** рубок ухода лучшими признаются **деревья из нижнего полога** древостоя? **подпологовые лесные культуры**? **ценный подрост**?
25. В чем сущность рубок ухода **с отбором и воспитанием "деревьев будущего"** В.Г.Атрохина?
26. Основателем **коридорного** метода рубок ухода является российский лесовод А. П. Молчанов. Когда, и в каких лесах он практиковал этот метод? Уход за какой породой и каким образом он осуществлял?
27. Каким образом лесничий Н. А. Успенский **дополнил коридорный метод** А. П. Молчанова и, что из этого получилось?
28. А. П. Молчанов считается основателем метода рубок ухода **обезвершинивания**. Где, при каких обстоятельствах, и с целью ухода за какой породой был разработан этот метод?
29. Какие деревья В. Г. Нестеров относил к деревьям **быстрого** развития и **медленного** развития? Какой **метод рубок ухода основан на этой классификации** деревьев?
30. Заполните таблицу 2.1 по строке своего варианта

Таблица 2.1

Вариант	Метод рубки ухода	Виды рубок ухода, при которых применяется метод	Применяется в насаждениях (происхождение, состав, возрастная структура и др.)	Характеристики деревьев		
				лучших, (оставляемых на выращивание)	вспомогательных	нежелательных, (подлежащих вырубке)
1	2	3	4	5	6	7
1	низовой					
2	верховой					
3	комбинированный					
4	коридорный					
5	равномерное изреживание молодняков					
6	линейный					
7	чересполосный					
8	уход за плодоношением кедра					
9	групповой (куртинный)					
10	осветлительное изреживание молодняков					
11	линейно-селекционный					
12	освобождения					
13	низовой					
14	верховой					

1	2	3	4	5	6	7
15	комбинированный					
16	коридорный					
17	равномерное изреживание молодняков					
18	линейный					
19	чересполосный					
20	уход за плодоношением кедра					
21	групповой (куртинный)					
22	осветлительное изреживание молодняков					
23	линейно- селекционный					
24	освобождения					
25	низовой					
26	верховой					
27	комбинированный					
28	коридорный					
29	равномерное изреживание молодняков					
30	осветлительное изреживание молодняков					

31. На рисунке 2.1 изображен профиль насаждения 10Б(35) в котором назначено прореживание.

**Выберите метод рубки ухода.**

Укажите номера деревьев:

- а) лучших (избыточных лучших),
- б) вспомогательных (дополняющих),
- в) нежелательных.

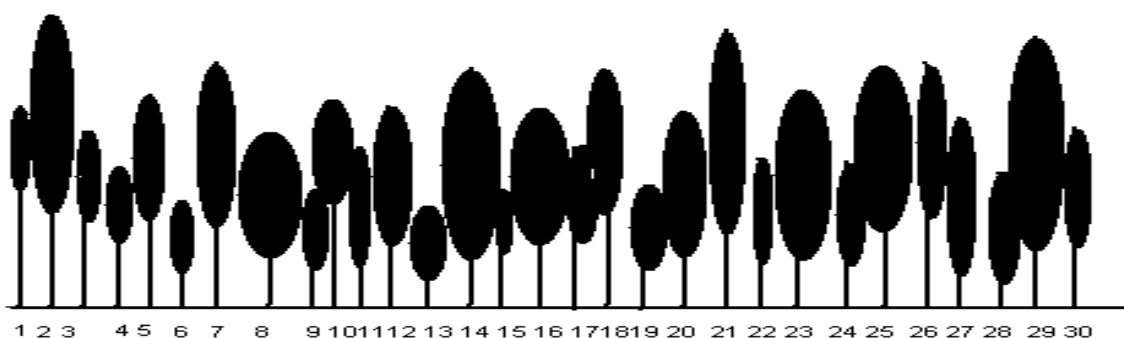


Рис. 2.1

32. На рисунке 2.2 на следующей странице изображен профиль насаждения 3Е(70)2Е(35)4Ос(70)1Ос(35) в котором назначена проходная рубка.

**Выберите и укажите метод рубки ухода.**

Укажите номера деревьев:

- а) лучших
- б) вспомогательных (дополняющих),
- в) нежелательных.



Рис. 2.2

33. На рисунке 2.3 изображен вид сверху на лесные культуры 10С(43), в которых назначено прореживание с интенсивностью

- а) 25%;
- б) 30%

**Выберите и укажите метод рубки ухода.**

Укажите литеры рядов, которые будут вырублены целиком, а для рядов, в которых рубка деревьев будет производиться выборочно, укажите номера деревьев

- а) лучших,
- б) вспомогательных (дополняющих),
- в) нежелательных.

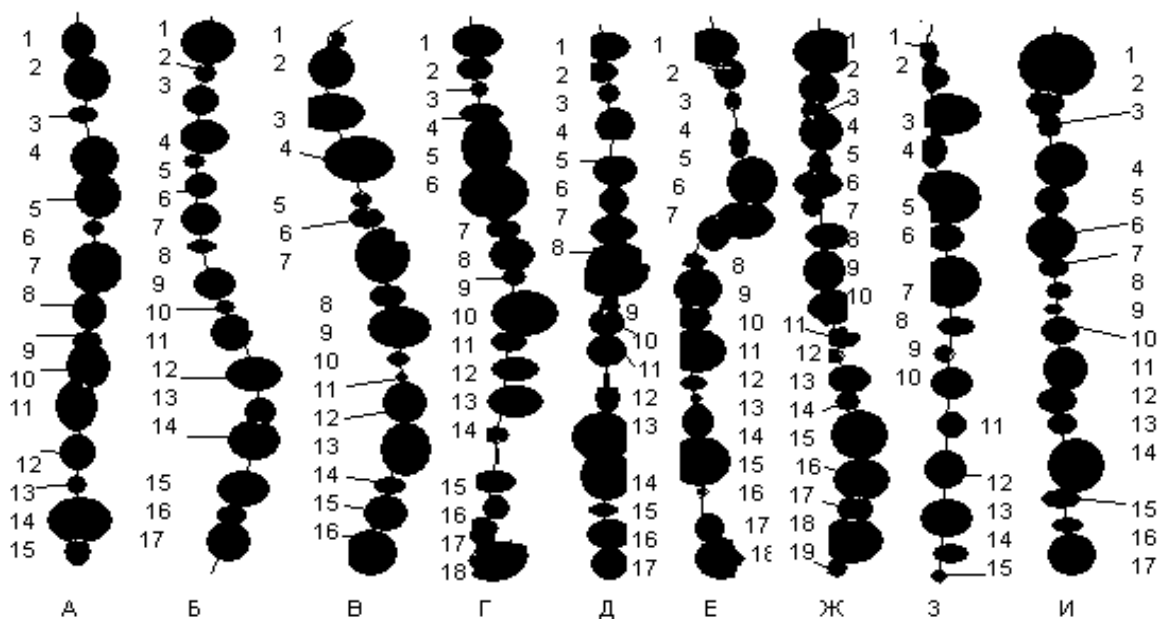


Рис. 2.3

34. На рисунке 2.4 на следующей странице изображен вид сверху на лесные культуры 10С(15), естественное возобновление в культурах е 10Б(15), в которых назначена прочистка.

**Выберите метод рубки ухода.**

- а) при котором рубка будет проведена с применением ручных орудий
- б) при котором для проведения рубки будет применен трактор с катком-осветлителем культур

Укажите номера деревьев назначенных в рубку:

- а) лучших,
- б) вспомогательных (дополняющих),
- в) нежелательных.

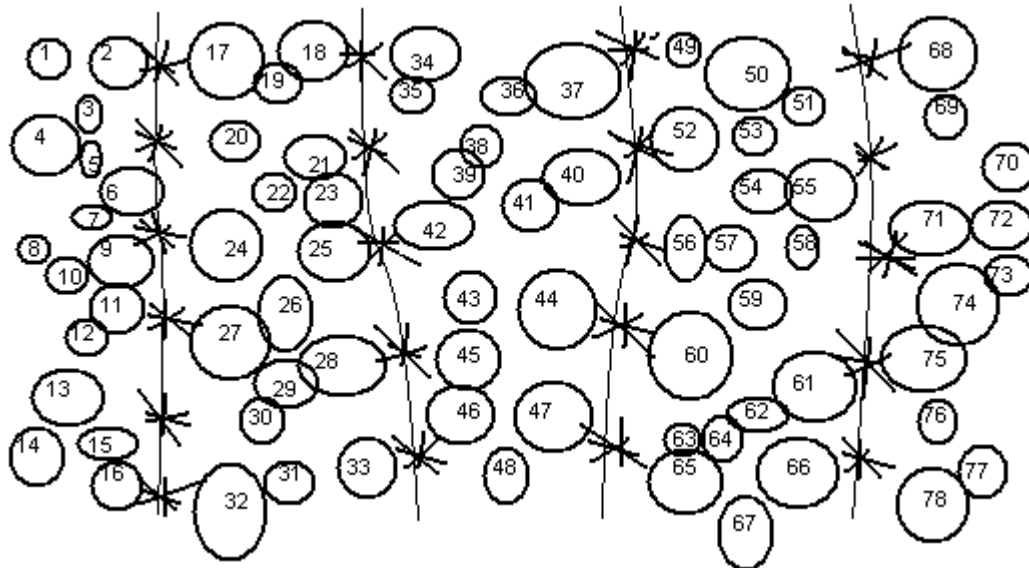


Рис. 2.4

35. На рисунке 2.5 изображен вид сверху на насаждение естественного происхождения 7БЗС(15), в котором назначена прочистка.

**Выберите метод рубки ухода.**

Укажите номера деревьев назначенных в рубку:

- а) лучших
- б) вспомогательных (дополняющих),
- в) нежелательных.

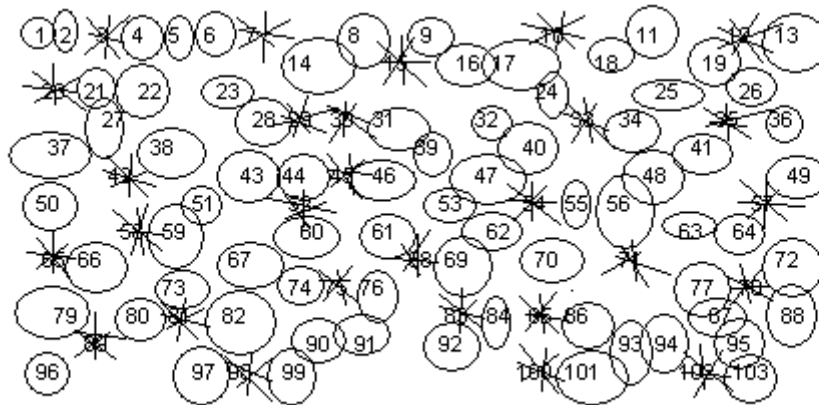


Рис 2.5

36. На рисунке 2.6 на следующей странице изображен вид сверху на насаждение естественного происхождения 1Б(20), в котором назначена прочистка.

**Выберите метод рубки ухода.** Укажите номера деревьев назначенных в рубку:

- а) лучших,
- б) вспомогательных (дополняющих),
- в) нежелательных.

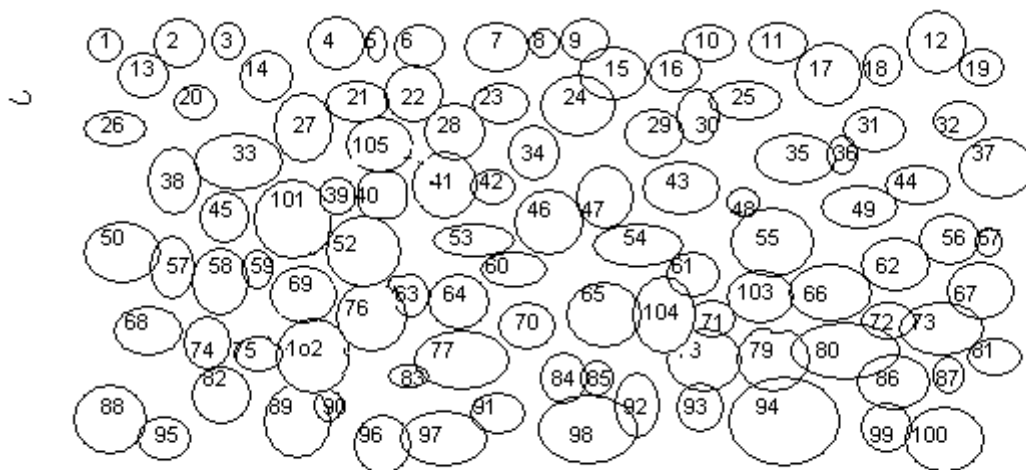


Рис.2. 6

37. На рисунке 2.7 изображен профиль насаждения 7Е3Ос(65) в котором назначена проходная рубка

**Выберите метод рубки ухода.**

Укажите номера деревьев:

- а) лучших,
- б) вспомогательных (дополняющих),
- в) нежелательных.



Рис. 2.7

38. На рисунке 2.8 изображен профиль насаждения 10К(65) в котором назначено прореживание.

**Выберите метод рубки ухода.**

Укажите номера деревьев:

- а) лучших,
- б) вспомогательных (дополняющих),
- в) нежелательных.

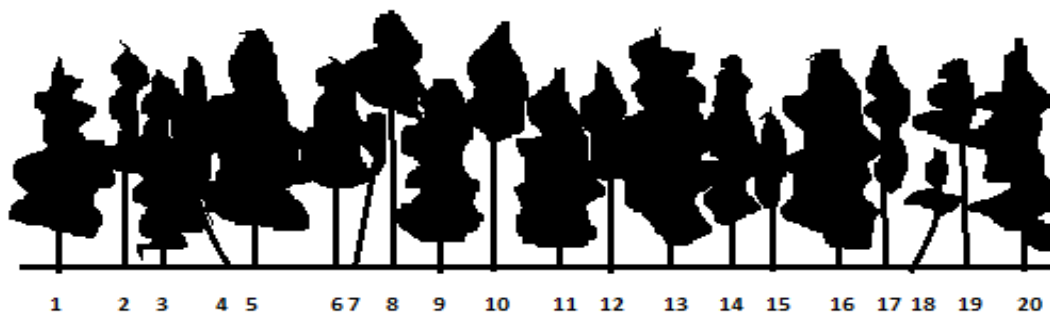


Рис. 2.8



## Список заданий к практической работе № 2

Вариант №№	Тема 2					
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1	1	17	25	30	39	40
2	2	18	26	30	38	40
3	3	19	27	30	37	40
4	4а	20	28	30	36	40
5	4б	21	29	30	35	40
6	4в	22а	25	30	34а	40
7	4г	22б	26	30	34б	40
8	4д	23	27	30	33а	40
9	5	24	28	30	33б	40
10	6	16	29	30	32	40
11	7	15	25	30	31	40
12	8	14а	26	30	39	40
13	9	14б	27	30	38	40
14	10	15	28	30	37	40
15	11	16	29	30	36	40
16	1	22а	25	30	35	40
17	2	22б	26	30	34а	40
18	3	13	27	30	34б	40
19	4а	12	28	30	33а	40
20	4б	23	29	30	33б	40
21	4в	24	25	30	32	40
22	4г	17	26	30	31	40
23	4д	18	27	30	39	40
24	5	19	28	30	38	40
25	6	20	29	30	37	40
26	7	12	25	30	36	40
27	8	13	26	30	35	40
28	9	14а	27	30	34а	40
29	10	14б	28	30	34б	40
30	11	15	29	30	33а	40