

**МДК 03.01 Заготовка древесины и других ресурсов. Группа Л-42. Дата занятий: 12.12.23. Преподаватель Шлякис А.А.**

**Уважаемые обучающиеся! На основании ранее предоставленного материала вам необходимо выполнить практическую работу.**

## **Практическая работа**

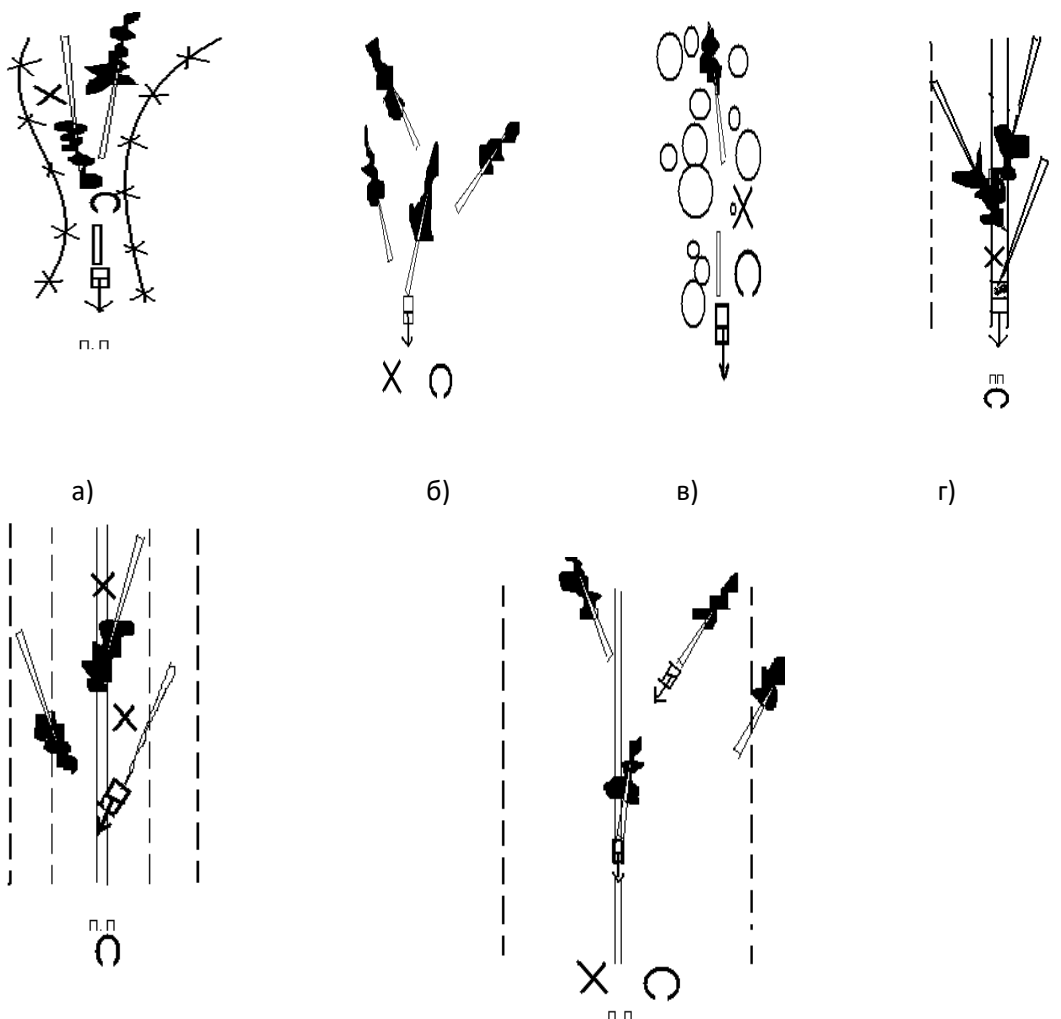
### **Тема: Технологические карты разработки лесосек рубок спелых и перестойных насаждений**

1. Что понимают под термином «**технология разработки лесосеки**»?
2. **Кто и когда** принимает решение о применении той или иной технологии при разработке лесосеки? Каким образом он доводит свое решение до лесозаготовителя?
3. В каком **техническом документе** лесозаготовителю предписывается технология разработки лесосеки? Кто и в скольких экземплярах составляет этот документ? Куда направляются эти экземпляры?
4. Что такое **технологическая карта разработки лесосеки**? Для лесосек каких видов рубок спелых и перестойных насаждений составляются технологические карты?
5. **Когда** (по отношению ко времени разработки лесосеки) составляют технологическую карту разработки лесосеки? **Какие** технические документы, составленные к этому времени, необходимы для составления технологической карты?
6. **Кто составляет** технологические карты разработки лесосек? **Кто их утверждает?**
7. Где, когда и в пакете с какими **другими документами** лесозаготовителю выдается технологическая карта разработки лесосеки? Каким образом лесозаготовитель подтверждает лесофондодержателю получение им технологической карты?
8. Какими мерами можно принудить недобросовестного лесозаготовителя выполнять требования технологической карты разработки лесосеки?
9. Какие основные **блоки информации** приводятся в технологических картах разработки лесосек?
10. Какая **общая информация** о лесосеке в целом приводится в технологической карте разработки лесосеки?
11. Какая **информация о насаждении**, в котором назначено проведение рубки, приводится в технологической карте разработки лесосеки?
12. Как, для чего определяется, и где указывается в технологической карте разработки лесосеки
  - а) **средний объем хлыста?**
  - б) **среднее расстояние трелевки?**
13. Каким образом в технологических картах разработки лесосек регламентируется состав основных и подготовительных лесосечных работ и последовательность выполнения технологических операций?
14. **Что изображают** в технологических картах на схеме
  - а) размещения лесосеки, ее элементов и примыкающей ситуации?
  - б) разработки одной пасеки?
15. Из какого документа в технологическую карту разработки лесосеки переносится контур ее границ? В каких масштабах его изображают в технологических картах?
16. Какие условные обозначения используются (нарисуйте и расшифруйте) на схеме
  - а) размещения лесосеки, ее элементов и примыкающей ситуации?

б) разработки одной пасеки?

17. Какая информация о размерах элементов лесосек приводится в технологических картах разработки лесосек?
18. Как рассчитать по схеме размещения лесосеки, ее элементов и примыкающей ситуации общую площадь волоков (технологических коридоров) в лесосеке?
19. Какие противопожарные мероприятия предписываются технологической картой разработки лесосеки лесозаготовителю?
20. Как определить площадь лесосеки, на которой должен быть сохранен подрост?
21. В каких **элементах лесосеки** подрост, подлежащий сохранению,
  - а) должен быть сохранен полностью?
  - б) должен быть сохранен с допустимыми потерями?
  - в) не подлежит сохранению?
22. В каких лесосеках технологические карты предписывают оставление естественных обсеменителей и какие требования к ним приводятся?
23. Поясните связь названий технологий разработки лесосек с шириной лесосечных пасек.
24. Назовите ширину лесосечных пасек при различных технологиях разработки лесосек. При каких технологиях ширина пасек колеблется и в каких пределах?
25. При каких рубках, при каких условиях возобновления и при каких иных условиях применяют технологию разработки лесосеки
  - а) широкопасечную?
  - б) среднепасечную?
  - в) узкопасечную?
  - г) беспасечную (для сплошных рубок)?
  - д) беспасечную (для несплошных рубок)?
  - ж) коридорную?
26. Сравните последовательность выполнения технологических операций при различных технологиях разработки лесосек.
27. Где устраиваются волоки при коридорной и линейной технологиях разработки лесосек? Где они располагаются в лесосеках, разрабатываемым по другим технологиям?
28. Какую площадь (% от площади лесосеки) занимают волока при различных технологиях разработки лесосек?
29. Какая технология разработки лесосек, кроме коридорной, может быть применена в насаждении с наличием подпологовых лесных культур и при каких условиях?
30. Что общего, и в чем различия беспасечной технологии разработки лесосек, применяемой при сплошных и при несплошных рубках?
31. Какие направления валки деревьев применяются при различных технологиях разработки лесосек?
32. При каких технологиях разработки лесосек хорошо сохраняется ценный подрост? Чем достигается высокая сохранность подраста?
33. Докажите, что при ширине пасеки, равной средней высоте древостоя, любое дерево, сваленное вершиной на волок, будет находиться под углом к нему не более 30 градусов.
34. Если при разработке лесосеки по коридорной технологии не удастся свалить дерево в междурядье культур, то какое еще направление валки возможно? Как сохранить культуры при трелевке, когда используется такое направление валки?

35. При какой технологии разработки лесосек точно соблюдать направление валки не так уж важно и почему?
36. Какой вид лесоматериалов трелюют при разработке лесосек по каждой из технологий?
37. Назовите место обрезки сучьев при различных технологиях разработки лесосек.
38. Назовите место раскряжевки хлыстов при различных технологиях разработки лесосек.
39. Почему узкопосечную технологию разработки лесосек редко применяют при несплошных рубках с небольшой интенсивностью?
40. При каких технологиях разработки лесосек трактор общего назначения, не оснащенный ПТН, вынужден заезжать с волока в пасеку? При каких технологиях такой трактор трелюет, не съезжая с волока?
41. Нарисуйте схему разработки одной пасеки, и приведите название технологии разработки лесосеки, в которой последовательность технологических операций:
- В - ОС – Т(х) – Р – Ш – П – ОЛ(сплошная рубка)
  - В – ОС – Р – Т(с) – Ш – П – ОЛ (сплошная рубка)
  - В – Т(д) – ОС – Р – Ш – П – ОЛ (сплошная рубка)
  - В – ОС – Р – Т(с) – Ш – П – ОЛ (рубка единичных деревьев)
  - В – Т(д) – ОС – Р – Ш – П – ОЛ (неплошная рубка)
  - В - ОС – Т(х) – Р – Ш – П – ОЛ (неплошная рубка)
42. Как называется технология разработки лесосечной пасеки, изображенная на рисунке? При проведении каких рубок спелых и перестойных насаждений и в каких насаждениях она применяется? Назовите последовательность проведения технологических операций.



д)

е)

43. **Какие технологии** разработки лесосек и при каких условиях могут применяться проведения

а) СЛР

б) 2-РПР

в) 3-РПР

г) ЧПР

д) ДВР

е) РЕД в насаждениях

ж) РЕД в редирах

з) ГПР

и) ГВР

к) ДПР

### Список заданий к практической работе

| Вариант | 1 | 2  | 3   |
|---------|---|----|-----|
| 1       | 1 | 23 | 25а |
| 2       | 2 | 24 | 25б |
| 3       | 3 | 26 | 25в |
| 4       | 4 | 27 | 25г |
| 5       | 5 | 28 | 25д |
| 6       | 6 | 29 | 25е |
| 7       | 7 | 30 | 25ж |
| 8       | 8 | 31 | 25з |
| 9       | 9 | 32 | 41б |

|           |           |     |     |
|-----------|-----------|-----|-----|
| <b>10</b> | 10        | 33  | 41в |
| <b>11</b> | 11        | 34  | 41г |
| <b>12</b> | 12а       | 35  | 41д |
| <b>13</b> | 12б       | 36  | 41е |
| <b>14</b> | 13        | 37  | 41ж |
| <b>15</b> | 14а       | 38  | 41а |
| <b>16</b> | 14б       | 39  | 41з |
| <b>17</b> | 15        | 40  | 41и |
| <b>18</b> | 16а       | 43а | 42а |
| <b>19</b> | 16б       | 43б | 42б |
| <b>20</b> | 17        | 43в | 42в |
| <b>21</b> | 18        | 23  | 42г |
| <b>22</b> | 19        | 24  | 42д |
| <b>23</b> | 20        | 26  | 42е |
| <b>24</b> | 21а, б, в | 27  | 42ж |
| <b>25</b> | 22        | 28  | 42з |
| <b>26</b> | 6         | 29  | 42и |
| <b>27</b> | 7         | 30  | 41а |
| <b>28</b> | 8         | 31  | 41б |
| <b>29</b> | 9         | 32  | 41в |
| <b>30</b> | 10        | 33  | 41г |
| <b>31</b> | 11        | 34  | 41д |
| <b>32</b> | 12а       | 35  | 41е |
| <b>33</b> | 13        | 36  | 41ж |
| <b>34</b> | 14а       | 37  | 41з |
| <b>35</b> | 12б       | 38  | 41и |
| <b>36</b> | 14б       | 39  | 25а |
| <b>37</b> | 15        | 40  | 25б |

|           |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|
| <b>38</b> | 16а | 43а | 25в |
| <b>39</b> | 17  | 43б | 25г |
| <b>40</b> | 18  | 43в | 25д |
| <b>41</b> | 19  | 23  | 25е |
| <b>42</b> | 20  | 24  | 25ж |
| <b>43</b> | 1   | 26  | 25з |
| <b>44</b> | 2   | 27  | 42а |
| <b>45</b> | 3   | 28  | 42б |