

## **01.02.24 Задание по МДК 03.01, группа Л-41**

### **Составить конспект лекции по теме 2**

#### **2.2 Организация заготовки живицы**

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах, подлежащие назначению в сплошные лесосечные рубки в течение ближайших 5 – 15 лет. На основании Правил заготовки живицы в подсочку назначают следующие лесные насаждения:

#### **ПРАВИЛА ЗАГОТОВКИ ЖИВИЦЫ**

**5.1) сосновые насаждения I-IV классов бонитета;**

**5.2) еловые насаждения I-III классов бонитета;**

**5.3) лиственничные насаждения I-III классов бонитета;**

**5.4) средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые насаждения I-III классов бонитета;**

**5.5) сосновые насаждения V класса бонитета, произрастающие на сухих почвах на территории Республики Карелия, Республики Коми, Архангельской, Вологодской и Свердловской областей.**

**6. Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы - 20 см и более, ели - 24 см и более.**

**Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.**

**7. Не допускается проведение подсочки:**

**7.1) лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;**

**7.2) лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;**

**7.3) лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение**

**сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;**

**7.4) лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.**

**8. В подсочку могут передаваться:**

**8.1) лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;**

**8.2) сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;**

**8.3) сосновые редины;**

**8.4) сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;**

**8.5) деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;**

**8.6) сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.**

**9. При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.**

В зависимости от срока, оставшегося до проведения рубки, насаждения, назначенные в подсочку, подразделяются на **3 категории подсочки:**

1 категория – насаждения, поступающие в рубку через 4 лет (краткосрочная подсочка).

2 категория - насаждения, поступающие в рубку через 5 - 10 лет (среднесрочная подсочка).

3 категория насаждения, поступающие в рубку через 11 - 15 лет (долгосрочная подсочка).

В долгосрочную подсочку как правило назначают сосняки недавно достигшие установленного возраста спелости.

В краткосрочную подсочку назначают перестойные сосняки.

## Лесной Кодекс РФ, статья 31

1. Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.
3. Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договоров аренды лесных участков.
4. Правила заготовки живицы устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Предприниматель, заключивший договор аренды лесного участка, в установленный срок подает в лесной департамент лесную декларацию, в которой приводит список лесотаксационных выделов, назначенных в подсочку на предстоящий год.

Затем он организует на территории, взятой в аренду, *мастерский участок*. Территория мастерского участка включает всю сырьевую базу – лесные кварталы и лесотаксационные выделы, переданные в аренду. Возможно более близко к его центру, чтобы уменьшить пешие переходы рабочих, располагается *полевой лагерь*. Для устройства полевого лагеря выбирают выдел нелесной или не покрытой лесом площади – прогалину, редины, пустырь, неиспользуемые сенокос или пастбище. Лагерь должен располагаться при дороге, желательна близость водоема.

На территории полевого лагеря устанавливают стационарные палатки, либо завозят готовые домики, либо рубят из местной древесины избушки, служащие для проживания рабочих. Устраивают склад для временного хранения заготовленной живицы (землянку), избушку для мастера, баню, кухню, туалет, складские и иные подсобные помещения. При отсутствии водоема роют колодец. При отсутствии телефонной связи организуют радиосвязь.

Рабочие – вздымщики и сборщики живицы – комплектуются в бригады. Обычно бригада формируется из 5 рабочих: троих вздымщиков и двоих сборщиков. Каждая бригада обслуживает закрепленный за ней *рабочий участок*. Размер рабочего участка зависит от установленной дневной нормы выработки, частоты обходов и находится в пределах около 2000 карр. Такое количество карр может быть заложено на территории одного большого лесотаксационного выдела, его части или нескольких небольших смежных или разрозненных выделов. Рабочие в соответствии с разработанным мастером графиком поодиночке уходят на свои рабочие участки, методически обходя заподсоченные деревья. В местах с высокой концентрацией заподсоченных выделов по границам, разделяющим рабочие участки, прорубают визиры. Деревья вблизи визира помечают белой известью. На пересечениях визиров устанавливают окоренные столбы диаметром 12 см и более, с высотой надземной части 80-100 см. Столб закапывается на 50—70 см, верхушка затесывается на 4 ската, ниже ската

вырезаются «окна» в которых указывают номера рабочих участков и количество карр в них.

Если территория рабочего участка удалена от полевого лагеря настолько, что рабочий не успевает обойти его в течение светового дня и возвратиться, заход продлевается до 5-6 суток. В этом случае вблизи рабочих участков устраиваются дополнительные избушки, в которых рабочие ночуют в заходе, а сборщики временно хранят собранную живицу.

В лесах, где дорожно-тропиночная сеть слабо развита или совсем отсутствует, для переходов рабочих к рабочим участкам используются квартальные просеки и окружные границы, профили, ЛЭП, а также прорубаются специальные визиры.

По ходу подсочки государственные лесные инспекторы осуществляют текущий контроль над проведением работ. При выявлении нарушений технологии, о которой будет рассказано ниже или при повышенном образовании сухостоя (свыше нормального отпада 5%) заготовка живицы прекращается досрочно, а насаждение передается в рубку.

По завершении срока подсочки производится осмотр лесосек по схеме, аналогичной осмотру лесосек после проведения рубок спелых и перестойных насаждений.