

## МДК 01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов.

07.11.2024 Тема: «Контроль за качеством лесных культур»

### Порядок выполнения работы

1. Изучить лекцию и сделать конспект.

После посадки лесных культур производится техническая приемка выполненных работ. При определении сроков проведения технической приемки необходимо знать дату окончания посадки. Ее проводят не ранее 10 и не позднее 20 дней после окончания работ. При технической приемки закладывают пробные площадки, где подсчитывают количество высаженных благонадежных растений, заполняют «Пересчетную ведомость», полученную результаты переводят на 1 га. Количество высаженных растений на 1 га сравнивают с проектной плотностью. Результат может быть следующим:

1.  $\Gamma_{\text{факт}} > \Gamma_{\text{проект}}$ ; 2.  $\Gamma_{\text{факт}} < \Gamma_{\text{проект}}$ ; 3.  $\Gamma_{\text{факт}} = \Gamma_{\text{проект}}$
- Указания (25) допускают расхождение + (-) 10%.

Например:

1.  $\Gamma_{\text{проектная}} = 4000$  шт./га  $\Gamma_{\text{факт}} = 4600$  шт./га, фактическая превышает проектную на 600 штук, что составляет +15%, что не допустимо. В этом случае оплата должна быть произведена в допустимых пределах ха 4000 шт./га.

2.  $\Gamma_{\text{проектная}} = 4000$  шт./га  $\Gamma_{\text{факт}} = 4400$  шт./га, фактическая превышает проектную на 400 штук, то есть на +10%, что допустимо. В этом случае оплата должна быть произведена за 4400 шт./га.

3.  $\Gamma_{\text{проектная}} = 4000$  шт./га  $\Gamma_{\text{факт}} = 3650$  шт./га, расхождение 350 шт./га, это – 8,8%, то есть допустимо. Если такая плотность устроить, то оплата должна быть произведена за 3650 шт./га

4.  $\Gamma_{\text{проектная}} = 4000$  шт./га  $\Gamma_{\text{факт}} = 3550$  шт./га, расхождение 450 шт./га, это 11,3%, то есть это не допустимо. Ошибка должна быть устранена.

Фактическая допустимая плотность вносится в «Книгу учета лесных культур» при инвентаризации именно она будет приниматься за 100%

При проведении технической приемки определяют фактическую площадь лесных культур путем угломерной съемки; устанавливают главную и сопутствующую породу; даты начала и конца посева или посадки; метод создания культур, схему размещения древесных пород; количество посадочных мест на 1 га;

Особое внимание обращают на качество обработки почвы, посадочного материала, глубину и плотность заделки растений, расположения коней, прямолинейностью посадки и т.д.

По результатам технической приемки составляют акт технической приемки, который является основным для заполнения книги учета лесных культур. На основании технической приемки выявляют недостатки производства лесных культур, причины расхождения с проектом, предлагают мероприятия по исправлению допущенных дефектов и дают общую оценку выполненных работ.

Инвентаризация лесных культур производится на основании Технических указаний по проведению инвентаризации.

Инвентаризация – это периодическое натурное обследование лесных культур с целью установления их площади и состояния.

Перед проведением инвентаризации из книги «Учет лесных культур» в специальную ведомость выписывают площади требующие инвентаризации. Эта культуры 1-го года выращивания и 3-го календарного года закладки. Например, культуры посажены весной текущего года, значит осенью этого же года следует провести инвентаризацию, если посажены осенью текущего года, то инвентаризацию будут делать осенью следующего года.

При инвентаризации закладывают временные пробные площади. Количество проб берется произвольно, на прямоугольной площади желательно закладывать 5 пробных площадок. Суммарная площадь пробной площади зависит от площади лесных культур: до 3 га – 5%, от 3-5 – 4%, от 5-10 га – 3%, от 10-50 – 2% , более 50 га – 1% .

Ширина пробы зависит от количества рядов, в чистых культурах оно должно быть не менее 4 рядов, а в смешанных – полный цикл смешения.

На пробах подсчитывают количество прижившихся или сохранившихся растений, данные заносят в «Полевую карточку инвентаризации лесных культур». Результаты переводят на один га и определяют приживаемость или сохранность.

По итогам инвентаризации дают оценку лесным культурам: хорошие – если приживаемость в % равна или превышает нормальную; удовлетворительные – если приживаемость ниже нормативной и до 25%; неудовлетворительные – приживаемость ниже 25% и они подлежат списанию. По итогам инвентаризации решается вопрос о необходимости дополнения лесных культур.

Дополняют

.....

100%.....85%

25%.....0%

Не дополняют

Списывают

**Вопросы для самоконтроля**

1. Какие виды контроля за качеством лесных культур существуют?
2. Цель тех. приемки и инвентаризации лесных культур?
3. Какие документы выполняют после проведения контроля?