

МДК 03.01 Заготовка древесины и других ресурсов. Группа Л-42. Дата занятий: 18.01.24. Преподаватель Шлякис А.А.

Уважаемые обучающиеся! На основании предоставленного материала вам необходимо составить конспект лекции.

Организация лесосечных работ.

На лесосечных работах применяется *бригадная* форма организации труда. *Бригада* – коллектив рабочих, связанных выполнением единого технологического процесса. *Лесозаготовительная бригада* – коллектив рабочих, ведущих рубку.

В состав лесозаготовительных бригад на базе использования бензомоторных пил могут входить рабочие следующих основных профессий:

- *Вальщик леса;*
- *Помощник вальщика;*
- *Тракторист трелевочного трактора;*
- *Чокеровщик;*
- *Обрезчик сучьев (оператор самоходной сучкорезной машины);*
- *Раскряжевщик;*
- *Мерщик.*

В состав лесозаготовительных бригад, использующих многооперационную технику, входят:

- *Оператор валочной машины;*
- *Оператор пачкоподборщика или бесчокерного трелевочного трактора;*
- *Оператор самоходной сучкорезной машины.*

Лесозаготовители, ведущие разработку относительно небольших, рассредоточенных на значительной территории лесосек, чаще всего используют *малые комплексные лесозаготовительные бригады (МКЛЗБ)*. Такие бригады обычно формируют лесничества. В состав МКЛЗБ входят вальщик с помощником, тракторист трелевочного трактора, обрезчик сучьев. Если трелевочный трактор оснащен чокерным оборудованием, в бригаду включают чокеровщика. Если в лесосеке предусмотрен большой объем работ по раскряжке древесины, например, на дрова, то в бригаду может быть включен раскряжевщик, а если предусматривается значительный объем раскряжки с выделением деловых сортиментов, то добавляется мерщик.

Бригаде выдается *наряд-задание* и *технологическая карта разработки лесосеки*. В наряд-задании указывают виды выполняемых лесосечных работ в данной лесосеке, их объем, нормы выработки, потребное количество рабочего

времени на выполнение всего объема работ, сумма сдельного заработка. Здесь же оговариваются условия премирования рабочих бригады (например, за перевыполнение норм выработки, сохранение возобновления и т.д.).

Непосредственное руководство МКЛЗБ осуществляет неосвобожденный бригадир из числа рабочих бригады, которого назначает руководитель предприятия, подразделения. Бригадир должен быть наиболее опытным, авторитетным и обладающим организаторскими способностями. Ему устанавливается доплата к сдельному заработку за исполнение обязанностей бригадира или повышается коэффициент трудового участия.

Обязанности бригадира МКЛЗБ:

- получает необходимую документацию: технологическую карту, наряд-здание;
- получает имущество, необходимое для работы бригады, закрепляет его за рабочими, и следит за правильным использованием;
- получает горюче-смазочные материалы, и контролирует их расход;
- производит расстановку рабочих в лесосеке, и осуществляет при необходимости их перемещения;
- контролирует исполнение установленной технологии разработки лесосеки;
- следит за выполнением правил техники безопасности всеми рабочими бригады;
- ведет первичный учет заготовленной древесины, присутствует при ее передаче по завершению лесосечных работ на хранение или при отгрузке потребителю.

За эксплуатацию трелевочного трактора, его навесного и прицепного оборудования, за расход ГСМ в процессе его работы ответственность несет тракторист.

Для разработки даже небольшой лесосеки необходимо довольно многочисленное имущество, которым необходимо обеспечить МКЛЗБ. К нему относятся: обогревательный домик (бытовое помещение), бензопилы, запчасти к ним, инструменты для их ремонта и технического обслуживания, пильные цепи и оборудование для их заточки, вспомогательное валочное оборудование (валочная вилка или др.). Необходимы чокера, топоры, трос для снятия зависших деревьев, зимой для откопки снега от стволов - лопаты. Обязательно должны быть выданы средства индивидуальной защиты (каска, рукавицы, летом - репеллент для защиты от кровососущих насекомых), средства охраны труда (предупредительные аншлаги), медицинская аптечка, измерительные инструменты (мерная вилка, рулетка или др.). ГСМ - бензин,

масло.

Расходные материалы – пильные цепи, чокера, ГСМ выделяются по установленным нормам. Для заготовки, например, 1000 куб. м древесины положено определенное в зависимости от среднего объема хлыста, сезона заготовки и других факторов количество этих материалов.

Крупные лесозаготовители, заготавливающие сотни тысяч и даже миллионы куб. м древесины ежегодно, разрабатывают большие лесосеки, сконцентрированные на сравнительно небольших площадях лесного фонда (лесосырьевые базы). Они используют *укрупненные комплексные лесозаготовительные бригады (УКЛЗБ)*.

УКЛЗБ состоит из звеньев, каждое из которых по составу рабочих аналогично МКЛЗБ. Помимо нескольких звеньев УКЛЗБ имеет персонал, обслуживающий технику – механика, слесаря – и персонал, обслуживающий основных рабочих – работников столовой и др. В УКЛЗБ имеется резервный трелевочный трактор, который вступает в работу вместо трактора, вставшего на ремонт или техобслуживание. МКЛЗБ в таких случаях простаивает. Руководит работой УКЛЗБ мастер лесозаготовок, которому подчиняются звеньевые.

Рабочие лесозаготовительных бригад проходят обучение правилам техники безопасности в виде инструктажей. По поводу проведенных инструктажей делаются учетные записи в журналах регистрации установленной формы. При приеме на работу каждый рабочий получает вводный инструктаж, перед тем, как приступить к работе на новом рабочем месте – первичный инструктаж на рабочем месте. Не реже, чем один раз в три месяца с рабочими проводят повторный инструктаж. В случае происшествия несчастного случая с серьезными последствиями рабочие получают внеплановый инструктаж. Виды, условия проведения и содержание инструктажей вы подробно изучите в курсе дисциплины *«охрана труда»*.

Работа лесозаготовительных бригад может осуществляться с ежедневной доставкой рабочих к месту работы или с применением вахтового метода.

При ежедневной доставке за рабочими закрепляется автобус или иная техника, приспособленная для перевозки людей. Эта техника остается с бригадой в течение всего рабочего дня по правилам техники безопасности – на случай, если кому-либо из рабочих потребуется неотложная медицинская помощь или при возникновении иной нештатной ситуации. Ежедневная доставка рабочих снимает многие проблемы обустройства быта рабочих, но

делает их работу в лесосеке не достаточно производительной, так как при доставке рабочих в отдаленные лесосеки много времени уходит на дорогу в лесосеку и обратно. Поломка транспорта в пути и плохие дорожные условия сокращают время производительного труда в лесосеке еще больше. Тратится много горючего.

Вахтовый метод предполагает непрерывное нахождение рабочих лесозаготовительной бригады в лесу в течение нескольких дней. Затем бригаду сменяет другая, и работает такой же срок, а первая бригада выезжает к месту жительства на отдых. В лесу создается вахтовый поселок с жилыми помещениями, пищеблоком, баней и другими объектами жизнеобеспечения, помещением для ремонта и обслуживания техники. Устанавливается надежная связь. Затраты на создание вахтовых поселков окупаются повышением производительности труда рабочих за счет увеличения продолжительности времени, затраченного на производительный труд.

