

234.78
-73
630.37
АВ4

РАБОТА ДЕСЯТНИКОВ-ПРИЕМЩИКОВ НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ

ин-34780
56837



ВВЕДЕНИЕ

Основная работа по заготовке леса заключается в валке деревьев с корня, очистке их от сучьев и разделке очищенных стволов на отдельные отрезы, называемые сортаментами.

До самого последнего времени вся эта работа выполнялась лесорубами с помощью таких примитивных инструментов, как пила и топор. Вследствие этого заготовка леса с технической стороны считалась делом весьма несложным, вполне понятным и доступным для выполнения каждому лесорубу.

Работа административно-технического персонала на лесозаготовках обычно сводилась к распределению рабочей силы по отдельным вырубаемым участкам и к учету вырабатываемых лесоматериалов.

Однако такая постановка лесозаготовок не обеспечивала надлежащей производительности работы, правильного использования всей разрабатываемой древесины и выработки из нее более ценных и нужных для промышленности лесных товаров.

В наших советских условиях главная задача каждого производства — облегчить и ускорить производственный процесс, улучшить качество изготавливаемых товаров и снизить отходы производства. Поэтому указанное выше положение на лесозаготовках не может быть признано терпимым. Необходимо также механизировать трудоемкие работы, как например валку деревьев с корня и разделку их на сортаменты. Для повышения качества заготавливаемых сортаментов надлежит организовать правильную разделку стволов с учетом их фауности и технических требований, предъявляемых к разным сортаментам.

Увеличение выхода и борьба с отходами требуют соблюдения определенных технических приемов, устраняющих при валке и разделке деревьев всевозможные отщепы, сломы и вообще порчу древесины.

Для ведения лесозаготовок, удовлетворяющих всем перечисленным условиям, требуется привлечь на лесозаготовки рабочих разной квалификации и усилить административно-технический персонал разной специальности.

Руководство работой по валке и раскряжевке деревьев механическими пилами должно быть возложено на особых механиков, хорошо изучивших работу, ремонт машины и ее эксплуатационные условия.

Редактор Шлосберг Я. Ю.

Технич. редактор Минин А.

Сдано в производство 14/1. Подписано к печати 26/II 1934 г. 8^{1/2} печ. листов. В 1 : 40 256 эк. 62x94. 1/4. Изд. Л-III-2. № 6. З. Т. 1553. Уполн. Главлита Б-80202. Тираж 10

Разметка стволов на сортименты должна быть поручена специальным разметчикам, изучившим способы раскряжевки стволов и знающим технические условия или стандарты на заготавливаемые сортименты.

Наблюдение за общим использованием всей разрабатываемой древесины, очисткой лесосек, правильной укладкой заготовленных товаров, учет и приемка их должны быть возложены на специальных лиц, контролирующих и принимающих производимые работы на лесосеке.

Управление лесозаготовительными работами в целом должно осуществляться через производителей работ. Последние подчиняются леспромхозам, которые являются высшей производственной инстанцией.

Основное положение, без которого немыслимо правильное действие всего лесозаготовительного аппарата, должно заключаться в неременном требовании персональной ответственности каждого работника за порученное ему дело с совершенно точным определением круга обязанностей данного лица; необходимо также не смешивать одни и те же функции в руках разных лиц. Ответственность за работу должна быть уточнена, и младший персонал должен быть к ней приобщен: положение, когда за все ответственен один производитель работ, недопустимо. Производитель работ фактически не может за всем уследить и быть за все ответственным. Младшие же административные работники, сознавая свою безответственность, выполняют возложенную на них работу без должного интереса и внимания.

В силу изложенных обстоятельств в административно-технической работе лесозаготовительного дела должна проводиться определенная специализация и разграничение служебных обязанностей между отдельными исполнителями. В частности на низового административного работника, т. е. десятника на лесозаготовках, должны быть возложены следующие служебные обязанности:

1. Разбивка делянок на мелкие участки, отводимые в рубку отдельным бригадам. Распределение этих участков между бригадами.

2. Техническое руководство и контроль за валкой деревьев и правильной разделкой их на сортименты.

3. Приемка заготовленной лесопроductии, оформление приемки составлением соответствующих документов и подготовки расчета с лесорубами.

4. Контроль за правильным хранением заготовленной лесопроductии и очисткой лесосек.

Десятник-приемщик должен быть вооружен соответствующими знаниями, позволяющими ему справиться с решением возлагаемых на него задач.

Работа по разбивке делянок на отдельные мелкие участки и распределению их между бригадами лесорубов, хотя и является сама по себе простой, все же требует от десятника определенных

навыков и ориентировки в лесу: десятник должен уметь на-глаз улавливать различие в густоте леса, его толщине и запасах на единице площади. При этом в его задачу входит разбить разрабатываемую делянку на участки однородные в производственном отношении. Каждой бригаде он должен выделить такой участок, который содержал бы лес разной плотности и был также доступен и легок для работы, как и все прочие участки, получаемые соседними бригадами.

Распределяя участки между бригадами, десятник должен стремиться к тому, чтобы начать работу с более худших и более тяжелых для работы участков и только по вырубке их переходить к лучшим участкам, имеющим большую плотность леса и больший запас сортиментов, выгодных для лесоруба.

Вполне понятно, что такое планирование работ в пространстве доступно не всем десятникам, так как оно требует хорошей ориентировки в лесу, производственных и административных навыков.

Руководство валкой и разделкой стволов на сортименты является для десятников более сложной задачей: он должен разъяснить и показать на опыте лесорубам, как нужно валить деревья, чтобы уменьшить отходы на пень и щепу, предупреждая при этом возможные отщепы, сломы дерева, а также несчастные случаи; кроме того, десятник должен научить лесорубов способам валки, при которых поваленные стволы были бы более доступны для вывозки.

Правильная постановка работы по разделке стволов на сортименты прежде всего обязывает, чтобы лица, производящие такую работу, были знакомы с требованиями, предъявляемыми к заготавливаемым сортиментам в отношении их размеров и качества. Кроме того, раскряжевщикам нужно уметь различать на поваленных деревьях их главнейшие пороки и сообразно с последними и заданными сортиментами выбрать наиболее выгодный способ раскряжевки. Выполнение всех этих требований является наиболее сложной и ответственной частью работы на лесозаготовках, почему и возникает вопрос о необходимости поручать раскряжевку специальным лицам — разметчикам. Однако на наших лесозаготовках это требование в большинстве случаев не выполняется, и лесорубы раскряжевку стволов ведут самостоятельно.

В этих случаях роль и значение десятника особенно возрастают. Он должен следить за работой каждой бригады и растолковать каждому раскряжевщику правила наилучшей разделки стволов на сортименты, причем все лучшие и более ценные стволы десятник должен сам лично разметить на сортименты.

Работа по приемке заготовленной лесопроductии заключается в обмере лесоматериалов, разбивке их на сорта и определении их объемов. Десятник должен уметь пользоваться инструментами, применяемыми для обмера лесных сортиментов, знать спо-

собы их учета и браковки, определяемые специальными техническими условиями или стандартами.

Оформление приемки леса заключается в выписке приемочных квитанций на принятые лесоматериалы, составлении приемочных актов и некоторых других первичных документов.

Работа по организации правильного хранения лесоматериалов на складах сводится к правильной укладке лесоматериалов штабеля, предохранению лесоматериалов от нападения короедов и других заболеваний и к соблюдению правил противопожарной охраны.

Десятники-приемщики обязаны знать способы валки и разделки деревьев на сортименты, главнейшие пороки древесины, стандарты на лесоматериалы и порядок пользования ими инструменты, применяемые для обмера лесных сортиментов, способы определения их объемов, оформление их приемки и, наконец, правила их хранения.

Работа десятников-приемщиков в основном заключается все же в приемке заготовленной лесопроductии и составлении первичных документов на эту приемку. Со всеми прочими работами десятник-приемщик также должен быть хорошо знаком, но в связи со специализацией административно-технического персонала они могут быть поручены другим работникам на лесозаготовках.

Предлагаемая работа, предназначенная в качестве руководства для десятников-приемщиков, начинается со способов учета заготовленной лесопроductии, которым в брошюре уделено наибольшее внимание.

Все же прочие разделы изложены более кратко.

При обмере и учете лесопроductии непосредственно на лесосеке главным образом приходится иметь дело с дровами и круглым деловым лесом: бревнами, подтоварником, жердями и различного рода лиственными кряжами. Вполне понятно, что в задачу десятника-приемщика входит овладение способами учета этих главнейших сортиментов, почему способы учета дров и круглого делового леса и описаны более подробно, причем описание их сопровождается рядом примеров по определению кубатуры перечисленных сортиментов.

А

Глава I

ИНСТРУМЕНТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ОБМЕРЕ ЛЕСНЫХ СОРТИМЕНТОВ

Единицы учета

Количество древесины в народном хозяйстве принято учитывать объемом. При учете делового леса, т. е. бревен, жердей, брусьев, досок и пр., мы имеем дело с объемами, которые действительно заполнены древесиной и которые называются объемами плотной древесной массы. При учете дров или хвороста, сложенных в кучи правильной формы или поленицы, мы имеем дело с объемами этих правильных куч и полениц. В таких поленицах и кучах объемы не сплошь заполнены древесиной, так как между отдельными поленьями остаются пустоты или промежутки. Такая мера учета называется складочной.

Единицей учета древесины у нас принят один кубический метр плотной древесной массы, т. е. такое количество древесины, которое, будучи совершенно плотно уложено, занимает пространство длиной, шириной и высотой по 1 м. Мысленно кубический метр древесины можно представить в виде отрубка, имеющего в ширину, длину и высоту по 1 м.

Единицей складочных мер древесины принят складочный кубический метр или поленица, длина, ширина и высота которой равны 1 м. Отличие складочного кубического метра от плотного заключается в том, что складочный метр включает в себя пустоты, имеющиеся между отдельными поленьями, тогда как в плотном кубическом метре пустот не имеется.

Мерные рейки и рулетки

Для измерения длины бревен и длины полениц употребляют особые мерные шести-рейки и мерные ленты. Мерные шести обычно изготовляют из сухих тонких прямых стволиков.

Более удобны для работы шести длиной в один или два метра. На мерных шестах наносят деления через каждые 10 см, а метры и полуметры отмечают более резкими и лучше заметными знаками.

А