

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ЛЕСОСЕЧНЫХ РАБОТ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВАЛКЕ ЛЕСА

ДОРОФЕЕВ Д.Ю.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Копыток А.В. - к.б. н., доцент.

Лес приносит колоссальную пользу: он дает пищу животным, защищает от солнца, очищает воздух.

в 21м веке система потребностей в лесозаготовительной отрасли нуждается в рациональном использовании. В связи с этим лесорастительного мира катастрофически уменьшается. На пике экологической катастрофы. нужна очень серьезная реформа возобновления лесорастительных ресурсов. В данной ситуации нужно обратить внимание первоначально на виды редких пород кустов, деревьев и первоцветов. Немаловажным аспектом лесорастительного мира, является наблюдение и поддержание природы в надлежащем виде, для поддержания экологического баланса, и фильтрации атмосферного воздуха. Рекомендуется внедрить программу по оптимизации, посадке и озеленению и сохранению её для следующих поколений. В большинстве развитых стран и в РБ этому этой отрасли стоило бы уделять гораздо больше внимание, т.к. лесное хозяйство является важным экономическим аспектом. лесозаготовительная отрасль.[3, с.14-21].

Лесозаготовительная промышленность — является крупнейшей отраслью лесной промышленности, осуществляющей заготовку древесины, её вывоз либо сплав, а также первичную обработку, частичную переработку крупных лесоматериалов и утилизацию отходов лесозаготовки.

В лесной отрасли используется большое количество высокопроизводительной техники: применение новых машин, механизмов и моторизованного инструмента требует **определенных знаний по технике безопасности.**

В лесозаготовительной отрасли, согласно технологии включают разное количество технологических операций, выполняемых на различных технологических элементах лесосеки (волоках, пасаках, технологических полосах, а также на лесопогрузочных пунктах). Минимальное количество технологических операций осуществляется при заготовке древесного сырья в виде деревьев - валка, трелёвка или подвозка и погрузка деревьев. При технологиях с заготовкой древесных хлыстов, кроме перечисленных операций, проводят обрезку сучьев. Наибольшее количество операций выполняется при заготовке сортиментов. В этом случае дополнительно проводят раскряжевку хлыстов, сортировку, трелёвку или подвозку сортиментов на лесопогрузочный пункт [4, с.58-75].

Технология разрубки лесосеки кратко и достаточно подробно описывается в технологической карте, которая прилагается к материалам отвода.

Сначала бригадир лесозаготовительной бригады обходит границы лесосеки и знакомится с местоположением эстакады. Далее технологическая площадка (эстакада) подготавливается. Т.е. убирается все лишнее мешающее трелёвке и штабелёвке древесины. Если эстакада отведена внутри вырубki – производится разрубка технологической площадки. [5, с.37-41].

Затем следует разрубка волоков. Вальщик ориентирует будущий волок по направлению прорубленного вешеного коридора и убирает все деревья находящиеся в непосредственной близости, затесанные с двух сторон. Ширина волока, как и межволочные пасеки могут отличаться по ширине, это зависит в первую очередь от вида рубки и механизма осуществляющего трелевку.

После того как волока готовы на всей территории убирают опасные деревья: сухостойные, ветровальные, наклонившиеся. Затем следует рубка ликвидной древесины. Деревья валятся из пасек на волок, под углом достаточном чтобы хлыст выходил без особых трудностей в направлении трелевки. Если в технологической карте написано, что на площади лесосеки сохраняется подрост, то сучья обрубается на месте. Если на месте вырубки будут проводиться лесокультурные мероприятия, то более разумно опиливание сучьев производить на эстакаде. При выборочных рубках обрубка сучьев как правило производится на месте.

Заключительные лесосечные работы включают очистку мест рубок от сучьев, вершин, валежника и т. п., а также работы по обеспечению целевого лесовозобновления и восстановлению нарушенных (по разным причинам) элементов участка - микрорельефа, почвенного покрова и т. д. Состав заключительных лесосечных работ устанавливается с учётом применяемого вида рубок, природных лесотипологических и др. особенностей участка (лесосеки), а также изменений, возникших в связи с выполнением основных, подготовительных и вспомогательных работ на лесосеке.

По окончании рубки производят очистку лесосеки от порубочных остатков. Либо способом сжигания порубочных остатков, либо, если такой способ не возможен, путем сбора в кучи или под гусеницы трактора на волок.

Вспомогательные работы на лесосеке не входят в комплекс работ по разработке лесосеки, но необходимы для их осуществления. К ним относятся работы по техническому обслуживанию машин, их охране, обеспечению горючесмазочными материалами, а также работы по бытовому и техническому обеспечению рабочих и персонала, занятого в лесу для осуществления лесосечные работы [5,с.121].

И последнее, после окончания очистки, лесничий производит освидетельствование места рубки. Проверяет не было ли нарушена технология разработки лесосеки, было ли место уничтожению подроста, хорошо ли проведена очистка лесосеки.

В настоящее время все большее распространение получают лесозаготовительные комплексы такие как комплекс из двух машин форвардер и харвестер.

Список использованных источников:

- 1.Валмет [Электронный ресурс]. – 2007. – Режим доступа: <http://www.valmet-karelia.ru/harvester;htm>. – Дата доступа: 14.10.2007.14. Машины лесопромышленного комплекса «Амкодор» [Электронный ресурс]. – 2007. – Режим доступа: <http://www.amkodor.by/products.html>. – Дата доступа: 03.11.2019.
- 2.Джон Дир. Лесозаготовительная техника [Электронный ресурс]. – 2007. – Режим доступа: http://www.deere.com/ru_RU/forestry/homepage/for_home/index.html. – Датадоступа: 09.10.2019.19.
- 3.Матвейко, А. П. Малоотходные и безотходные технологии в лесном хозяйстве и лесной промышленности / А. П. Матвейко. – Минск: БГТУ, 1999. – 84 с
4. Правила рубок леса в Республике Беларусь: РД РБ 02080.019–2004. – Введ. 01.01.2004. –Минск: Минлесхоз РБ, 2004. –93 с
5. Устойчивое лесопользование и лесопользование. Наставление по лесовосстановлению и лесоразведению в Республике Беларусь: ТКП 047–2006. – Введ. 01.01.2007. – Минск: Минлесхоз РБ, 2007. – 144 с.