

При разработке лесосек в лесхозе используются бензиномоторные пилы («Stihl» и «Husqvarna»). Они применяются на следующих операциях: валка и очистка деревьев от сучьев; раскряжевка хлыстов на сортименты; при выполнении подготовительных работ и очистке лесосек от отходов лесозаготовок.

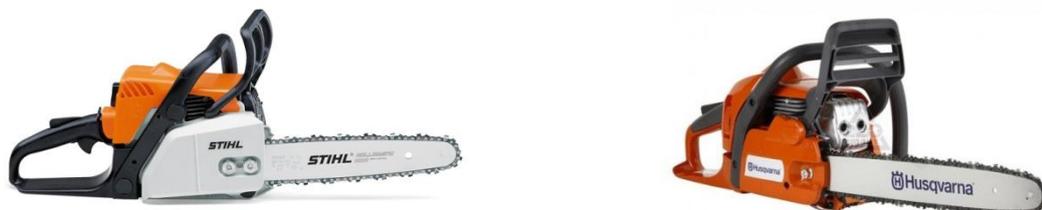


Рис. 1 – Бензиномоторные пилы «Stihl» и «Husqvarna»

Для более производительного труда применяются многооперационные такие лесозаготовительные машины, как харвестеры (Амкодор 2551 и VIMEK 404), исключая ручной труд, позволяющие обеспечить безопасные условия труда рабочих. Харвестер выполняет следующие операции – валку, обрезку сучьев, раскряжевку сортиментов на лесосеке. Благодаря такой машине все операции по вырубке леса производятся автоматизировано. Преимущества харвестера: высокая производительность; качественная раскряжевка с четким соблюдением длины сортамента; точный учет заготовленной древесины; возможность планирования сортамента древесины по диаметру; возможность заготовки леса в труднодоступных местах; безопасность проведения работ; снижение объема отходов древесины; минимизация воздействия на почву за счет сокращения количества необходимых проходов машины по технологическому коридору.



Рис.2 – харвестер Амкодор 2551



Рис. 3 – харвестер Vimek 404

Для трелевки и подвозки заготовленных сортиментов в лесхозе используются машины погрузочно-транспортные (МПТ-461.1) и форвардеры (Амкодор 2661 и VIMEK 606). Они предназначены для сбора заготовленных на лесосеке сортиментов с попутной их подсортировкой по назначению и длинам, доставки сортиментов на склад и укладки в штабеля.



Рис. 4 – МПТ-461.1



Рис. 5 – форвардер Амкодор 2661



Рис. 6 – форвардер Vimek 606