

УДК 630

Студ. В.В. Климко, В.И. Стреха

Науч. рук. доц. В.А. Симанович

(кафедра технологии деревообрабатывающих производств, БГТУ)

**ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ АГРЕГАТНЫХ МАШИН
В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

Сортиментная заготовка древесины преимущественно связана с использованием харвестеров и форвардеров. Агрегатные машины работают в двухсменном режиме, что требует дополнительных затрат по обслуживанию их на месте работы. Это связано прежде всего с высокой стоимостью машины, желанием эксплуатационников уменьшить сроки их окупаемости за счет повышения коэффициента использования. В связи с этим назрела необходимость на предприятиях лесной отрасли иметь специализированную технику по их обслуживанию на рабочем месте.

Нами предлагается передвижная ремонтная мастерская на базе автомобиля МАЗ 6317 в комплект которой входит такое оборудование: переносной генератор УСТГБС-50, стенды для технического обслуживания масляных центрифуг, для обжатия трубопроводов высокого давления, манипулятор ИМ-50, компрессор поршневой К-1, сварочный аппарат FUBAG-160.

Набор такого оборудования позволяет производить ТО-1, ТО-2 непосредственно на лесосеке. Использование манипулятора ИМ-50 позволит проводить работы по замене отдельных узлов и агрегатов при проведении текущего ремонта (ТР).

Опыт использования таких передвижных мастерских показал, что наличие таких приспособлений и инструментов позволит на качественно высоком уровне осуществлять работы по техническому обслуживанию агрегатных машин отечественного и зарубежного производства.

Необходимым условием является наличие высококвалифицированных слесарей-ремонтников совмещающих не одну рабочую профессию. Работы по ТО-1 и ТО-2 для агрегатных машин выполняются по графику составленному на предприятия с учетом наработки машины до установленной нормы. Обслуживание проводится в ограниченные сроки связанные с пересменкой работающих бригад на агрегатных машинах.

Такая форма проведения работ по техническому обслуживанию является новой и одновременно необходимой для достижения высоких производственных показателей в работе.