

**Совершенствование охраны труда при выполнении
производственных процессов уборки картофеля**

Молош Т. В.

Белорусский государственный аграрный технический университет

Уборка урожая является одним из самых трудоемких процессов при возделывании картофеля и характеризуется наибольшим количеством нарушений требований охраны труда при этом, большую группу пострадавших с тяжелыми и смертельными травмами составляют трактористы-машинисты и механизаторы, на которых воздействуют различные опасные и вредные производственные факторы при подготовке к работе и эксплуатации картофелеуборочной техники. Для снижения производственного травматизма большое внимание следует уделять изучению возникающих опасных зон как при движущемся, так и при не движущемся машинно-тракторном агрегате (МТА). При работе МТА необходимо соблюдать ряд меры безопасности: механизатор пускает агрегат в работу, только убедившись в отсутствии людей в опасной зоне агрегата; перед разворотом необходимо убедиться в отсутствии людей у транспортных средств в месте разворота; проверять и регулировать рабочие органы, устранять неисправности, производить смазку, очистку рабочих органов допускается только при полной остановке агрегата с использованием необходимых инструментов и приспособлений, которые обеспечивают безопасность.

В процессе работы необходимо поддерживать техническое состояние МТА, что требует устранения отдельных неисправностей в полевых условиях и при этом влечет за собой ряд травмоопасных ситуаций. Для снижения риска травматизма следует предусмотреть установку рабочих органов, которые способны работать без заклинивания и наматывания растительных остатков не нарушая целостности конструкции и сохраняя основные параметры картофелеуборочного агрегата.

При проведении технического обслуживания (ТО) и ремонта трактор должен быть заторможен стояночным тормозом, копатель опущен на грунт или устойчив, при этом применяются достаточно твердые прочные подставки, двигатель трактора заглушен. При ТО и сборке копателя необходимо пользоваться только исправным инструментом. Гаечные ключи, бородки, молотки не должны иметь заусенцев и щербин.

Для улучшения охраны труда при уборке картофеля необходимо разрабатывать ряд мероприятий, основанных на анализе состояния производственной безопасности при выполнении технологического процесса.