

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің 60 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары– 13: дәстүрлерді сақтай отырып, болашақты құру» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 13: сохраняя традиции, создавая будущее», посвященная 60-летию Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина. - 2017. - Т.1, Ч.3. - С.142-143

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА В ФИРМЕННЫХ ЦЕНТРАХ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Кокенаев Р.С.

Современное состояние сельскохозяйственного производства характеризуется переходом к рыночным отношениям, которые при нецивилизованных формах организации труда, без учета человеческого фактора приводят к повышенному травматизму, заболеваемости работников. В целом, существующий в настоящее время технический сервис сельскохозяйственных предприятий характеризуется низкой эффективностью, не обеспечивающий хозяйствам всех организационно-правовых форм и эргономических условий работников [1].

Условия труда работников центров технического сервиса сельскохозяйственных машин имеют особенности, которые обусловлены в основном следующими факторами:

- сравнительно малой численностью работающих на отдельных предприятиях с преобладанием женского контингента и лиц пожилого возраста, при большой численности работающих, рабочих мест и предприятий в целом по отрасли;

- территориальной разобщенностью и удаленностью цехов, участков, производственных объектов, рабочих мест и работающих друг от друга, от противопожарных служб, учреждений здравоохранения и мест проживания работающих;

- недостаточная развитость цеховых структур управления;

- работой в выходные дни, занятостью в личном хозяйстве и подсобном производстве, особенно женщин;

- наличием работ с тяжелыми и вредными условиями труда, протекающих как в закрытых помещениях, так и на открытом воздухе, во всех климатических зонах страны, при различной высоте над уровнем моря и обширности обслуживаемых территорий, недостаточной развитости сети дорог и связи [2].

При проектировании сельскохозяйственных машин основное внимание сосредотачивается на показателях, определяющих экономическую эффективность. В методику расчета не входят микроклимат, уровень шума, вибрации, прилагаемые усилия на рычагах и скорость их перемещения, которые при эксплуатации вызывают значительные физические и нервно-психические напряжения у операторов. Производительность центров

технического сервиса, полученная на машинно-испытательных станциях, не соответствует производственным условиям с точки зрения возможностей человека и влияния на него эргономических факторов поста управления.

В этой связи задача повышения эффективности центров технического сервиса использования выдвигает необходимость комплексной оценки их и среды обитания операторов с учетом требований эргономики. Таким образом, вопросы улучшения условий труда работников на основе эргономической оценки и совершенствования эргономических параметров рабочих мест являются актуальными и требуют специального изучения [3].

Список литературы

1. Гальянов И.В. Улучшение условий и охраны труда механизаторов сельского хозяйства: Автореф. дис. д. т. н. Санкт-Петербург, 1999.- 40с.

2. Антошкевич В.С., Звягинцев П.С. Эффективность конструкторских мероприятий, направленных на улучшение условий труда механизаторов - 1982. - №.3. - С. 17-19.

3. Yuan, L ; Buchholz, B. Punnett, L. Kriebel, D an integrated biomechanical modeling approach to the ergonomic evaluation of drywall installation. 2014, p.38.