Условия труда на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях

Выполнила: Абдраимова Таншолпан
Группа:004-01
Фак: ОЗ
Проверила:

Условия труда на любом предприятии определяются технологией производственного процесса, а также сан.-гиг. обстановкой, к-рая создается на рабочих местах. В процессе физ. труда возникает в основном мышечное напряжение органов человеческого тела, при умственном труде отмечается нервно-психическое напряжение. По мере усложнения технология, процессов физ. труд все больше заменяется трудом умственным и предметом изучения гигиены труда в промышленности все чаще становятся трудовые процессы, связанные с умственным трудом. Сан.-гиг. обстановка в условиях производства — это все то, что окружает рабочего на предприятии, в т. ч. и такие факторы производственной среды, как хим. вещества, пыль, шум, вибрация, электромагнитные волны, ионизирующие излучения, а также метеорологич. факторы (температура, влажность, подвижность воздуха), освещение, биол. факторы (микроорганизмы) и др. Каждый из этих факторов и их комбинации при отсутствии должных мер защиты оказывают неблагоприятное воздействие на здоровье работающего. Предупреждение этого неблагоприятного воздействия и является основной задачей гигиены труда.

В нашей стране улучшение условий труда является общегосударственной задачей. Создание безвредных и безопасных условий труда возлагается на администрацию предприятий, к-рая обязана внедрять современные средства техники безопасности, соблюдать нормы и правила по охране труда, изложенные в «Санитарных нормах проектирования промышленных предприятий» и «Санитарных правилах организации технологических процессов и гигиенических требованиях к производственному оборудованию». Важным и обязательным документом для учреждений, проектирующих пром. предприятия, являются строительные нормы и правила (СНиП), в к-рых изложены важнейшие нормативы благоприятных условий труда на пром. предприятиях.

Распад крупных сельхозпредприятий привел к образованию в РК мелких частных предприятий, число которых в 2002 г. насчитывалось 111899 (всех форм собственности).

Все эти явления ухудшили условия труда сельчан, медицинское обслуживание их, затруднили санэпиднадзор на селе, в т.ч. и по гигиене труда.

Труд в сельском хозяйстве имеет специфику. Известно, что сельскохозяйственные рабочие в большей степени, чем рабочие промышленных предприятий подвержены воздействию метеорологических условий в связи с работой на открытом воздухе. Важную роль играет фактор сезонности, определяющий занятость людей основным производственным процессом, различную степень тяжести и напряженности труда в разные периоды сельхозработ, нерациональный режим труда и отдыха в наиболее ответственное время (сев, уборка урожая). Важно и то, что рабочие места сельских тружеников, как правило, находятся на значительном расстоянии от их постоянного места жительства. Интенсивная химизация сельского хозяйства также накладывает свой отпечаток на условия труда сельскохозяйственных рабочих.

Перевод сельского хозяйства на индустриальный путь развития позволяет существенно изменить производственную обстановку, приближает труд сельскохозяйственных рабочих к операторскому.

.

Современные проблемы гигиены труда в сельскохозяйственном производстве

Гигиена сельскохозяйственного труда как научная дисциплина является самостоятельным разделом гигиены труда. Она изучает воздействие на организм людей факторов среды и трудовых процессов сельскохозяйственного производства, разрабатывает меры по оздоровлению условий труда, необходимые для сохранения здоровья работающих

Главной и наиболее общей особенностью сельскохозяйственного производства является то, что основными средствами производства в сельском хозяйстве являются земля и живые организмы – растения и животные. Поэтому развитие сельского хозяйства обусловлено не только экономическими, но и природными и биологическими законами (явлениями). Сельское хозяйство включает многочисленные отрасли: 1) земледелие или растениеводство (полеводство, овощеводство, плодоводство, хлопководство, виноградарство и др.); 2) животноводство (скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство и др.). Кроме перечисленных основных отраслей, к сельскохозяйственному производству относят иногда различные виды первичной переработки растительных и животных продуктов.

Сельскохозяйственное производство, несмотря на индустриализацию, существенно отличается от промышленного:

<u>Первая особенность</u> – сезонность и конкретная срочность работ, обусловливающие большое напряжение в определенные периоды года.

<u>Вторая особенность</u> состоит в том, что работы проводятся в поле на открытом воздухе с ранней весны до поздней осени и частично зимой.

<u>Третья особенность</u> – относительно частая смена рабочих операций, выполняемых одним и тем же лицом.

<u>Четвертая особенность</u> – сельскохозяйственное производство территориально рассредоточено, ведется на больших расстояниях.

<u>Пятая особенность</u> – широкая химизация, использование пестицидов и биологически активных веществ приводит неизбежно к загрязнению не только рабочей зоны, но и биосферы.

<u>Шестая особенность</u> – усиление биологической опасности сельскохозяйственного производства. Если раньше она ограничивалась возможностью передачи зоонозных заболеваний человеку, то в настоящее время в растениеводстве получают распространение биологические средства защиты растений, в животноводстве широко используются в качестве стимуляторов роста пищевые добавки и премиксы (витамины, ферменты, аминокислоты, антибиотики), антиоксиданты, полученные методом микробиологического синтеза белка и другие биологически активные вещества. Возросла биологическая опасность условно-патогенной и патогенной микрофлоры.

Кроме того, сельскохозяйственные рабочие и в домашних условиях, на приусадебных участках, продолжают контактировать в неконтролируемой обстановке со многими из указанных выше вредных факторов при уходе за животными, применении ядохимикатов и т.д.

Отмеченные особенности, а также концентрация животноводческого производства, развитие микробиологической промышленности, динамичность сельскохозяйственного производства обусловливают в конечном итоге специфику влияния его на организм работающих.

Одним из важнейших мероприятий по охране здоровья пром.и сельскохоз. рабочих и профилактики у них как общих, так и проф. заболеваний являются предварительные и периодические мед. осмотры.
Предварительные мед. осмотры лиц, поступающих на работу, имеют целью выявить наличие не только -«технических» противопоказаний, т. е. дефектов, препятствующих выполнению необходимых рабочих операций, но также и болезненные состояния, при к-рых вред, наносимый здоровью человека работой в данных производственных условиях, повышается. По сути дела, предварительный мед. осмотр — это отбор людей, наиболее устойчивых по состоянию здоровья к воздействию определенных неблагоприятных факторов на производстве, учитывая, что эти факторы отвечают предъявляемым гиг. нормативам.
Периодические мед. осмотры проводятся для динамического наблюдения за состоянием здоровья рабочих, подвергающихся возможному неблагоприятному воздействию производственной среды.

Литература:

1. . Алексеев С.В., Усенко В.Р. – Гигиена труда (учебник). – М., 1988.
2. Руководство по гигиене труда (под ред. Н.Ф. Измерова). – М., 1987.
3. 3. Санитарные правила и нормы по гигиене труда в промышленности. МЗ РК, 1995.
4. Санитарные пра вила по устройству тракторов и сельскохозяйственных машин МЗ РК, № 1.03.086-97.
5. 5. Санитарные правила для животноводческих предприятий МЗ РК, № 1.11.087-97.
6. 6. Санитарные правила и нормы по устройству и эксплуатации теплиц и тепличных комбинатов МЗ РК, № 1.11.088-97.
7. 7. Таткеев Т.А., Мусин Е.М. – Гигиенические проблемы в современном сельском хозяйстве. – Сб. НИР: Гигиена труда и профессиональные заболевания в современных условиях. Раздел 1. – Алматы - Караганда, 1998, с. 254-257.