

# 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 (микрорганизмы) 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:*

*Первая особенность – сезонность и конкретная срочность работ, обуславливающие большое напряжение в определенные периоды года.*

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

*Третья особенность – относительно частая смена рабочих операций, выполняемых одним и тем же лицом.*

*Четвертая особенность – сельскохозяйственное производство территориально рассредоточено, ведется на больших расстояниях.*

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

*Шестая особенность – 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 обуславливают 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.