

## Гигиенические классы условий труда (УТ); степени III-го класса.

Гигиенические критерии - это показатели, характеризующие степень соответствия реальных (текущих) величин факторов рабочей среды и трудового процесса действующим гигиеническим нормативам.

Классификация УТ основана на принципе дифференциации указанных соответствий. Исключением являются работы с возбудителями инфекционных заболеваний, с веществами, для которых должно быть исключено вдыхание или попадание на кожу (противоопухолевые лекарственные средства, гормоны-эстрогены, наркотические анальгетики), которые дают право отнесения условий труда к определенному классу вредности за **потенциальную** опасность.

Исходя из степени соответствия фактических уровней факторов рабочей среды и трудового процесса от гигиенических нормативов, УТ по степени вредности и опасности условно подразделяются на 4 класса: оптимальные, допустимые, вредные и опасные.

*Оптимальные* УТ (1 класс) - при них не только сохраняется здоровье работника, но и создаются все предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности.

Оптимальные нормативы факторов рабочей среды установлены в настоящее время только для микроклиматических параметров, а также факторов трудовой нагрузки. Для других факторов рабочей среды за оптимальные могут условно приниматься такие величины, которые приняты в качестве безопасных для населения.

*Допустимые* УТ (2 класс) характеризуются такими величинами факторов среды и трудового процесса, которые соответствуют установленным допустимым гигиеническим нормативам для рабочих мест, а возможные изменения функциональных состояний организмов работников устраняются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены и не оказывают неблагоприятного действия в ближайшем и отдаленном периоде на состояние их здоровья и/или их потомства.

*Вредные* УТ (3 класс) характеризуются наличием вредных факторов, величины которых нарушают гигиенические нормативы и оказывают неблагоприятное действие на организм работников и/или их потомства.

Вредные УТ по степени несоответствия величин факторов гигиеническим нормативам и выраженности изменений в организмах работников условно разделяют на 4 степени:

1 степень 3 класса (3.1) - УТ характеризуются такими отклонениями величин факторов от гигиенических нормативов, которые вызывают функциональные изменения, устраняющиеся, как правило, при более длительном (чем к началу следующей смены) прерывании контакта с вредными факторами и увеличивают риск повреждения здоровья;

2 степень 3 класса (3.2) - величины факторов, вызывающие стойкие функциональные изменения, приводят в большинстве случаев к увеличению производственно обусловленной заболеваемости (что может проявляться повышением уровня заболеваемости с временной утратой трудоспособности и, в первую очередь, теми болезнями, которые отражают состояние наиболее уязвимых для данных факторов органов и систем), появлению начальных признаков или легких форм профессиональных заболеваний (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (часто после 15 и более лет);

3 степень 3 класса (3.3) - характеризуется такими уровнями факторов, воздействие которых приводит к развитию, как правило, профессиональных болезней легкой и сред-

ней степеней тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в периоде трудовой деятельности, росту хронической (производственно обусловленной) патологии;

4 степень 3 класса (3.4) - УТ, при которых могут возникать тяжелые формы профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности), отмечается значительный рост числа хронических заболеваний и высокие уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

*Опасные* (экстремальные) УТ (4 класс) характеризуются величинами факторов рабочей среды, воздействие которых в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, в т. ч. и тяжелых форм.

Подчеркну, что реализация опасных УТ связана только с действием факторов рабочей среды. Факторы трудового процесса к этому привести не могут.

### **Безопасные и неблагоприятные УТ. Последствия неблагоприятных УТ**

К **безопасным** УТ относятся оптимальные и допустимые. При этом оптимальные УТ безусловно безопасны, а допустимые – условно. Это связано с тем, что допустимые УТ базируются на соблюдении допустимых гигиенических нормативов, рамки которых могут быть неприемлемы для сверхчувствительных лиц. Иными словами, допустимые гигиенические нормативы безопасны не для абсолютно всех работников, а только для их большинства.

К **неблагоприятным** УТ относятся УТ 3-го и 4-го классов.

Работа в неблагоприятных УТ сопряжена с появлением ряда негативных последствий, которые могут иметь социальный, технический и экономический характер.

Среди социальных последствий выделяют следующие:

- 1) производственный травматизм (нередко с летальным исходом),
- 2) профессиональная заболеваемость,
- 3) производственно обусловленная заболеваемость,
- 4) снижение производительности труда,
- 5) повышенная текучесть кадров.

К техническим последствиям относятся:

- 1) увеличение поломок и простоев оборудования (результат снижения внимательности и аккуратности работников, ухудшения условий эксплуатации сложного и прецизионного оборудования),
- 2) снижение ресурса оборудования (например, влияние повышенной влажности и запылённости воздуха, вибрации и т. п.),
- 3) повышение степени аварийности работ (результат снижения внимательности и аккуратности работников, ухудшения условий эксплуатации сложного и прецизионного оборудования).

Экономические последствия делятся на:

- 1) корректирующие затраты (это дополнительные расходы на организацию и материальное обеспечение защиты работников, находящихся во вредных или опасных условиях труда);
- 2) расходы на льготы и компенсации за работу в неблагоприятных УТ:
  - а) повышенная ставка оплаты труда,
  - б) сокращённый рабочий день,
  - в) сокращённый трудовой стаж,
  - г) дополнительные дни оплачиваемого отпуска,
  - д) лечебно-профилактическое питание;
- 3) затраты, связанные с результатами работы в неблагоприятных УТ:
  - а) пособия по временной нетрудоспособности,
  - б) лечение больных,
  - в) пенсии инвалидам труда,
  - г) пенсии семьям погибшим в результате производственного травматизма,
  - д) экономические потери из-за снижения производительности труда
  - е) экономические потери из-за текучести кадров.