**Охрана и условия труда в Красноярском крае**

В 2000 г. по данным Красноярского краевого комитета государственной статистики население края составило 3051,1 тыс. человек. При этом среднесписочная численность работающих во всех отраслях экономики края была 1146,5 тыс. человек.

Общая численность работающих на предприятиях промышленности, строительства, транспорта и связи, действующих на территории края в 2000 г., составила 435,8 тыс. человек, из них 157,2 тыс. - женщины.

На рабочих местах, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям, в названных отраслях экономики было занято более 105 тыс. человек - четвертая часть работников предприятий, охваченных статистическим наблюдением, в том числе:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Отрасль экономики | Среднесписочная численность работающих, тыс. чел. | Из них занято в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям, тыс. чел. |
| Промышленность | 294,3 | 87,2 |
| Транспорт | 68,4 | 12,2 |
| Строительство | 56,2 | 6,5 |
| Связь | 16,9 | 0,1 |

Следует отметить, что в некоторых производствах показатель занятости работающих во вредных условиях труда значительно превышает средний по краю (24,3 %). Такая картина наблюдается на протяжении ряда лет.

В таблице приведены показатели условий труда на предприятиях отдельных отраслей экономики края в процентах от общей численности работающих в отрасли.

Состояние условий труда на предприятиях отдельных отраслей экономики края

(% от общей численности работающих в отрасли)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отрасль | Занято в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам | Из них работающих под воздействием, %: | | | |
| повышенного уровня шума, ультразвука, инфразвука | повышенного уровня вибрации | Повышенной запыленности воздуха рабочей зоны | Повышенной загазованности воздуха рабочей зоны |
| Промышленность | 29,6 | 13,2 | 2,5 | 11,0 | 10,6 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |
| Электроэнергетика | 43,6 | 23,2 | 3,9 | 17,4 | 12,1 |
| Нефтедобывающая | 55,3 | 21,4 | 18,4 | 2,9 | 28,2 |
| Цветная металлургия | 37,3 | 17,2 | 3,2 | 17,2 | 13,3 |
| Химическая и нефтехимическая | 52,9 | 33,8 | 0,5 | 4,3 | 28,4 |
| Текстильная | 39,9 | 26,8 | - | 8,8 | 4,8 |
| Строительство | 11,5 | 4,2 | 2,4 | 3,96 | 5,0 |
| Транспорт | 17,8 | 8,6 | 3,5 | 2,8 | 4,2 |
| Связь | 0,7 | 0,1 | - | 0,4 | 0,2 |

Из таблицы видно, что в представленных в анализе отраслях промышленности имеет место совокупное воздействие комплекса неблагоприятных факторов производственной среды. Наиболее значительный удельный вес работников, занятых в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам, как и прежде, отмечен в электроэнергетике, нефтедобывающей промышленности и цветной металлургии.

Согласно результатам проверок санитарно-технического состояния предприятий края Центром Госсанэпиднадзора по Красноярскому краю, распределение объектов надзора по санитарно-техническому состоянию (%) на протяжении ряда лет выглядит следующим образом.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Санитарно-техническое состояние | Показатели по годам (удельный вес, %) | | | | |
| 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| I группа – удовлетворительное санитарно-техническое состояние | 20,3 | 18,5 | 26,1 | 28,1 | 30,4 |
| II группа – неудовлетворительное санитарно-техническое состояние | 57,4 | 57,2 | 55,9 | 56,5 | 55,5 |
| III группа - крайне неудовлетворительное санитарно-техническое состояние | 22,3 | 24,3 | 18,0 | 15,4 | 14,1 |

Наибольший удельный вес предприятий 2 и 3 групп по санитарно-техническому состоянию имеется в следующих городах и районах: Ачинск и Ачинский район, Бородино, Игарка, Норильск, в Дзержинском, Емельяновском, Идринском, Ирбейском, Иланском, Каратузском, Краснотуранском, Манском, Нижнеингашском, Пировском, Сухобузимском, Тасеевском, Туруханском рай-онах и на госпредприятии "Красмашзавод" - 100%. В Енисейском, Абанском, Новоселовском, Саянском, Мотыгинском, Северо-Енисейском районах от 97,3% до 88,6%.

Из числа обследованных предприятий наиболее неблагоприятные условия по содержанию паров и газов в воздухе рабочей зоны отмечены на предприятиях:

лесозаготовительной промышленности - до 50 %;

в тракторном и сельскохозяйственном машиностроении - 41,7 %;

целлюлозно-бумажной промышленности - 33,5 %;

общего строительства - 22,2 %.

Исследования на пыль и аэрозоли выявили неудовлетворительные показатели на предприятиях:

лесозаготовительной промышленности - 43,2 %;

нефтехимической промышленности - 32,9 %;

медицинской промышленности -30,8 %;

химического машиностроения - 30,6 %;

жилищно-коммунального хозяйства - 29,1 %;

цветной металлургии - 28,2 %.

В течение 5 лет выявлена тенденция к снижению удельного веса проб воздуха рабочей зоны с превышением нормативов на пары и газы, на пыль и аэрозоли на 33,2 % и в т.ч. по веществам 1-2 классов опасности.

При анализе результатов исследований воздушной среды в различных городах и районах края установлено, что по доле результатов, не отвечающих гигиеническим нормативам по содержанию паров и газов, наиболее неудовлетворительная ситуация выявлена в Большеулуйском, Тюхтетском, Бирилюсском районах, Назарове, Канске, Лесосибирске.

При исследовании на пыль и аэрозоли и при среднем показателе по краю 8,8 % этот показатель составил:

в Назаровском районе - 68,6 %,

в Ачинске и Ачинском районе - 33 %,

в Норильске - 28,5 %,

в Канске - 25,9 %,

в Минусинске - 22,7 %.

Из общего числа лиц, подверженных профессиональному риску из-за несоблюдения на их рабочих местах санитарно-гигиенических норм, в ведущих отраслях экономики края 44,5 % работников испытывали воздействие повышенного уровня шума, ультразвука и инфразвука. В условиях повышенной запыленности и загазованности работал каждый третий, а на каждого девятого воздействовал повышенный уровень вибрации.

В условиях повышенного уровня шума, ультразвука и инфразвука в крае трудится 44,5 % работающих

Повышенный уровень запыленности испытывают на рабочих местах 34,6 %, загазованности 34,8 % работающих в неблагоприятных условиях труда.

Под воздействием повышенного уровня ионизирующего излучения в 2000 г. работало 1003 тыс. человек (по обследуемому кругу отраслей), из них 87 % было занято в цветной металлургии.

Тяжелым физическим трудом в крае было занято 4,5 % от всех работающих в обследуемых отраслях, или 19,7 тыс. работников. По этому показателю в крае "лидерами" являются рыбная промышленность (40,6 % от общей численности работающих в отрасли), медицинская и химико-фармацевтическая (по 23,3 %), лесозаготовительная промышленность (12,8 %).

На предприятиях основных отраслей экономики края продолжает использоваться тяжелый физический труд. Из числа работающих в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам, эта категория составляет 18,6 %.

Кроме того, следует отметить, что в обследованных отраслях экономики 2,5 тыс. человек, или 0,6 % работали на оборудовании, не отвечающем требованиям безопасности. Подавляющая часть этих работников (98 %) была сосредоточена в промышленности, причем, почти половина из них - на предприятиях цветной металлургии.

Неблагоприятной остается ситуация в сфере условий и охраны труда женщин. В законодательстве России существуют специальные нормы, направленные на ограничение применения труда женщин. Связано это, в первую очередь, с их репродуктивной функцией. На предприятиях края ведется работа по высвобождению женщин с рабочих мест, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям. Но вопрос до сих пор остается открытым.

В крае из числа всех занятых на рабочих местах с неблагоприятными условиями труда, на предприятиях промышленности женщины составляют 24,4 %; в транспорте - 16,4 %; в строительных организациях - 15,4 %; организациях связи - 4 %. В крае эта цифра составляет 22,9 %, в целом же по России - 12-13 %.

Несмотря на введение в 1993 г. новых норм перемещения женщинами тяжестей вручную (Постановление Правительства РФ от 8.02.93 № 105), число работниц, занятых тяжелым физическим трудом на предприятиях края растет. Динамика привлечения женщин к тяжелым физическим работам на предприятиях промышленности, транспорта, строительства и связи в целом по краю за ряд лет показана на рис. 7.

Наиболее интенсивно на тяжелых физических работах женский труд продолжают использовать на предприятиях химической (6,1 %), нефтехимической (4,4 %), лесозаготовительной (5,3 %), целлюлозно-бумажной (2,1 %), деревообрабатывающей (2,3 %) промышленности. На протяжении ряда лет самым высоким остается число женщин, занятых тяжелым физическим трудом в химико-фармацевтической, медицинской (по 24,9 %) и рыбной (20,0 %) промышленности. К сожалению, мы не располагаем данными о женском труде на тяжелых физических работах в сельскохозяйственном производстве, хотя доля его там значительна.

Наличие на рабочих местах вредных производственных факторов, несовершенных машин, оборудования и технологических процессов нередко приводит к профессиональным заболеваниям, к полной или частичной утрате работающими трудоспособности.

Материалы опубликованы Комитетом труда Красноярского края на сайте Администрации края [www.krskstate.ru](http://www.krskstate.ru)