

УДК 69.05(076.5)

## ОСОБЕННОСТИ ОХРАНЫ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

*Ж.А. Янголь*

Работа посвящена основным проблемам охраны труда в строительстве. Дается краткая характеристика особенностей строительного производства с вытекающими проблемами в области безопасности труда, приведены способы контроля и защиты со стороны государства.

Ключевые слова: строительство; охрана труда; контроль; строительные нормы и правила.

Строительство относится к одной из важнейших отраслей экономики. Спецификой строительного производства является выполнение работ в сложных природно-климатических условиях, на открытом воздухе, на высоте, с применением различных средств механизации и электрооборудования, в стесненных условиях городской застройки или на действующем предприятии. В этих условиях к строительной индустрии предъявляют особые требования, в том числе и в вопросах охраны труда.

Также к особенностям можно отнести собственно организацию строительных работ. На одном объекте одновременно работают несколько подрядных организаций, а рабочие могут свободно перемещаться, меняя деятельность, как внутри строительной площадки, так и между другими площадками. Как следствие, создание безопасных условий труда, исключая травматизм и профессиональные заболевания, обеспечивающих оптимальные санитарно-гигиенические условия, является важной государственной задачей.

На производстве строительные рабочие подвергаются широкому кругу вредных воздействий, что может спровоцировать ряд профессиональных заболеваний. У рабочих, занятых производством цемента, возможны пневмокониозы, пылевой бронхит, дерматозы, бронхиальная астма. При производстве железобетонных изделий, изделий из стекла, кирпича и керамики, материалов на основе асбоцемента отмечаются случаи вибрационной болезни, невриты, дерматоз, пневмокониоз и бронхиальная астма. У машинистов, управляющих строительной техникой, возникает вибрационная болезнь, нейросенсорная тугоухость, у отделочников – отравления и заболевания кожного покрова, у сварщиков – заболевания глаз. Особо высоки риски травмирования у представителей всех строительных профессий, что ведет за собой вероятность инфицирования столбняком. Несмотря на механизацию процессов в строительстве, ручной труд до сих пор востребован. Вследствие поднятия тяжестей у рабочих развивается ревматизм и возможны различные мышечные травмы.

Как и представители других профессий, строительные рабочие подвергаются следующим видам опасности: химической, физической (воздействие окружающей среды), биологической и социальной (психофизиологической). К химической опасности относится контакт с жидкостями (растворители, лаки, кислоты, щелочи) и порошками (стеклянная, асбестовая, цементная пыль). Физическая опасность представляет собой повышенную и пониженную температуру окружающей среды, давление, влажность, а также шумы, вибрацию, радиацию. Зачастую на строительной площадке работы ведутся в условиях снега, дождя, тумана, ветра, темного времени суток. Не исключаются экстремальные условия строительства: сухой и жаркий климат, в зоне вечномерзлых грунтов, сейсмических зонах, в условиях высокогорья, болотистой местности, под водой, под землей и т.д. Биологическая опасность заключается в возможном воздействии инфекционных микроорганизмов, токсических веществ биологического происхождения и укусов животных. Социальная опасность связана с организацией трудового дня. В целях увеличения производительности труда часто применяется вахтовый метод работы, когда рабочие проживают в трудовых лагерях вдали от дома, от семьи, лишаясь надежной социальной поддержки.

В нашей стране создана система охраны труда, включающая службы техники безопасности и промышленной санитарии по отраслям народного хозяйства, проектно-конструкторские организации, государственные органы технического надзора.

Строительная отрасль имеет систему строительных норм и правил (СНиП). К числу базовых нормативных документов по охране труда в строительстве относятся:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

Для обеспечения безопасности строительства еще на стадии организационной подготовки разрабатывается проект организации строительства (ПОС), который предусматривает общие мероприятия по технике безопасности. Эти мероприятия включают в себя возведение временных зданий и сооружений для обеспечения санитарно-гигиенического и бытового обслуживания рабочих, размещение складов, установок и механизмов, представляющих основные источники опасности. На технической стадии разрабатывается проект производства работ (ППР). В данном проекте предусматриваются меры по обеспечению безопасности отдельных видов работ в определенных условиях, разрабатывается техническая и инвентарная оснастка для производства работ, также указываются места размещения объектов санитарно-гигиенического обслуживания рабочих, складских помещений, противопожарных устройств, временных дорог, выбираются сис-

темы освещения, методы ограждения опасных зон. Вопросы техники безопасности включаются в технологические карты на отдельные виды работ и в строительные генеральные планы для разных этапов строительства.

В соответствии с действующим законодательством РФ обязанности по обеспечению безопасных условий для охраны труда возлагаются на работодателя. В организации назначаются лица, ответственные за обеспечение охраны труда в пределах порученных им участков работ. Формы проведения контроля за состоянием охраны и условиями безопасности труда, предусмотренные в СНиП 12-03-2001:

- постоянный контроль работниками за оборудованием, инструментом и средствами защиты;
- периодический оперативный контроль, проводимый руководителями работ и подразделений;
- выборочный контроль состояния условий и охраны труда в подразделениях предприятия, проводимый службой охраны труда согласно утвержденным планам.

Работодатель обязан перед допуском работников к работе, а в дальнейшем периодически проводить обучение и проверку знаний правил охраны и безопасности труда. Также работодатель обязан обеспечить работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

В соответствии с законодательством работодатель обязан организовать проведение расследования несчастных случаев на производстве и по результатам должны быть разработаны и выполнены профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В организациях в качестве центров пропаганды охраны и безопасности труда организуются уголки или кабинеты охраны труда.

Вопрос охраны труда является важнейшим и требующим тщательной доработки, чтобы исключить или свести к минимуму риски травмирования и профессиональных заболеваний у рабочих строительной индустрии. Улучшение условий труда – это не только здоровье рабочих, но и мощный экономический фактор, влияющий на производительность и качество продукции.

#### Библиографический список

1. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» // КонсультантПлюс.
2. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» // КонсультантПлюс.

[К содержанию](#)