

## БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Occupational safety in construction activities

**Р. В. Байтурсунов**, студент

**О. Р. Ильясов**, доктор биологических наук, профессор  
Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Рецензент:* В. С. Хомякова, кандидат философских наук, доцент

### Аннотация

В статье говорится о безопасности труда в строительной деятельности.

**Ключевые слова:** безопасность, строительство, организация труда.

### Summary

The article talks about occupational safety in construction activities.

**Keywords:** safety, construction, labor organization.

Строительная отрасль считается одной из наиболее опасных сфер, с точки зрения возможных рисков для здоровья и жизни людей. Небезопасность обусловлена строительными работами на высоте, под землей, в замкнутых пространствах, непосредственной близостью к падающим материалам, шумом, пылью, использованием оборудования и другими факторами.

Главными причинами выделения строительной деятельности, как опасной являются (рис. 1).



Рис. 1. Причины отнесения строительной деятельности к опасной

Для обеспечения безопасного труда в строительной деятельности нужно устранить вышеупомянутые причины.

Профилактика – первый шаг в поддержании безопасности на рабочем месте. Но несчастные случаи неизбежны, поэтому жизненно важно иметь план действий, если произойдет что-то серьезное с работником. Крайне важно это вовремя выявить и попытаться устранить. Поэтому каждая рабочая среда должна быть оснащена системами мониторинга безопасности. Суть этих систем заключается в автоматическом оповещении персонала мониторинга с точным местоположением аварии и ситуационным описанием, для максимально быстрого реагирования сотрудников. Данные системы помогут избежать многих для здоровья угроз и последствий.

Важной составляющей безопасности персонала является его осведомленность об условиях труда на рабочем месте, о существующих угрозах его здоровья, о мерах по защите от воздействия вредных или опасных факторов, о гарантиях и компенсациях, а также профессиональный уровень подготовки работников. В связи с этим, еще на этапе заключения трудового договора, необходимо детально его изучить и обговорить с работодателем все вопросы, касающиеся безопасности и охраны труда. Помимо этого, работодатель обязан принять на работу лицо, имеющее должную квалификацию для занятия данной должности [1].

При организации рабочих мест безопасность работников должна обеспечиваться:

- защитой работников от опасности, создаваемой движущимися частями технологического оборудования, изделиями, заготовками и материалами, отлетающими частицами обрабатываемого материала и брызгами смазочно-охлаждающих жидкостей;

- соблюдением требований безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, кранов-манипуляторов, кранов-трубоукладчиков, подъемников с рабочими платформами, строительных подъемников, лифтов, паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, установок газового оборудования;

- рациональным размещением технологического оборудования в производственных помещениях и вне их и обеспечением безопасного расстояния между оборудованием и стенами, колоннами, безопасной ширины проходов и проездов.

В качестве призыва к соблюдению техники безопасности руководители могут ежемесячно прибегать к статистическим данным, показывающим число пострадавших и погибших при строительных работах.

Кроме пренебрежительного отношения начальства и рабочих к охране труда и технике безопасности на строительных площадках, следует учитывать и такие факторы, непосредственно приводящие к травматизму, как несоответствие технологических процессов требованиям безопасности, отсутствие систем мониторинга и контроля безопасности, а также несовременное, физически износившееся оборудование [2].

Технологии и методы выполнения технологических процессов в строительстве с каждым годом совершенствуются и становятся более практичными и безопасными. Поэтому для повышения безопасности рабочей среды, руководителям нужно периодически следить за открытиями и достижениями в данной области и, непосредственно, применять их в трудовом процессе. Тоже самое касается техники и оборудования. Не стоит оставлять без внимания аварийные и устаревшие приборы, устройства, установки, ведь они могут нанести значительный вред здоровью или привести к гибели человека.

Человек играет огромную роль в безопасности своей и чужой жизни. Его отношение, определенные знания и умения могут сохранить жизнь себе и другим людям. Знание и применение основ безопасности жизнедеятельности — это залог безопасности.

Кроме всего, особый акцент в строительной деятельности — это технические устройства и средства защиты, такие как на рисунке 2.



Рис. 2. Технические устройства и средства защиты в строительстве

Существует федеральный закон № 212 от 21.07.2014 «Об основах общественного контроля в Российской Федерации», который устанавливает правовые основы организации и осуществления общественного контроля за деятельностью органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных организаций, иных органов и организаций. Осуществление общественного контроля регулируется Федеральным законом и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Общественные инспекции и группы общественного контроля могут осуществлять общественный контроль в целях содействия соблюдению законодательства в строительной сфере, защиты прав и сво-

бод работника, учета интересов во взаимодействии с органами государственной власти и органами местного самоуправления, в компетенцию которых входит осуществление государственного контроля за деятельностью, в отношении которой осуществляется общественный контроль.

Таким образом, очевидны роль и значение контрольно-надзорной деятельности в сфере строительства. Сужение полномочий контролирующих органов влечет за собой рост количества происшествий в сфере строительства, вызванных нарушениями действующих строительных норм и правил. Выход из сложившейся ситуации видится в организации и правовом закреплении общественного контроля в сфере строительства и его тесном взаимодействии с органами государственного строительного надзора.

### **Библиографический список**

1. Инструктажи по охране труда Порядок проведения и виды инструктажей по охране труда [Электронный ресурс]. Режим доступа: vsr63.ru) (дата обращения: 12.05.2022).
2. Проблема безопасности труда в строительстве [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://cyberleninka-ru.translate.google.com/article/n/professionalnye-riski-v-stroitelstve-i-regulyatornaya-gilotina/viewer?\\_x\\_tr\\_sl=auto&\\_x\\_tr\\_tl=ru&\\_x\\_tr\\_hl=ru](https://cyberleninka-ru.translate.google.com/article/n/professionalnye-riski-v-stroitelstve-i-regulyatornaya-gilotina/viewer?_x_tr_sl=auto&_x_tr_tl=ru&_x_tr_hl=ru) (дата обращения 15.01.2022).