

**АНАЛИЗ ТРАВМАТИЗМА В СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
Analysis of injuries in the construction area of the sverdlovsk region

Г. Н. Спиридонов, 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 проведен анализ травматизма в строительной отрасли Свердловской области. Перечислены риски травмирования.

Ключевые слова: строительство, травматизм, охрана труда, риски травмирования.

Summary

The article analyzes injuries in the construction industry of the Sverdlovsk region. The risks of injury are listed.

Keywords: construction, injuries, labor protection, injury risks.

В 21 веке ключевой ценностью является жизнь работника и его здоровье, условия к процессу производства с каждым разом ужесточаются. По результатам контрольно-надзорной деятельности Роструда в строительстве на протяжении последних лет характерен рост тяжести производственного травматизма, значения смертельного травматизма значительно превышают средние данные по отраслям экономики страны, растет доля работников, занятых на работах с неблагоприятными условиями труда. Специфическим аспектом трудовых отношений и обеспечении безопасности работ в строительстве выступает высокая доля применения труда мигрантов. Проблема безопасности и охраны труда в строительстве остается одной из самых актуальных и социально значимых в области труда в России. Человеческий фактор играет одну из главных ролей, так как именно действия работника (ошибки в работе, невнимательность) приводят к опасным ситуациям.

В числе причин, обуславливающих значительные потери в состоянии здоровья трудоспособного населения России, существенную роль играют профессиональные риски. От 20 до 40% трудопотерь [1] обусловлено заболеваниями или травмами, прямо или косвенно связанными с неудовлетворительными или опасными условиями труда. Производственный травматизм – сложное явление, причины которого формируются не только в сфере условий труда и производственной безопасности. Важны и другие условия, лежащие в сфере социальных, психологических и других факторов.

В связи с тем, что производственный травматизм приводит как к социальным, так и экономическим потерям, возрастает значимость формирования и развития новых, актуальных способов воздействия и влияния на условия труда, профессиональные риски работников предприятий, выполнение задачи повышения уровня безопасности в строительстве.

Строительная отрасль относится к отрасли промышленности с высоким уровнем травматизма и профзаболеваемости. Для строительных профессий характерны риски травмирования, обусловленные спецификой работы, а именно:

1. Высотные работы, при выполнении которых возможны падения с крыш, строительных лесов, лестниц и пр.
2. Земляные работы, сопровождающиеся обрушением траншей.
3. Эксплуатация землеройной техники.
4. Использование грузоподъемной техники: кранов, строительных лебедок, люлек.
5. Применение ручного и электроинструмента.
6. Большой объем ручного труда.

В постановлении правительства Свердловской области «Об утверждении Положения о региональном государственном строительном надзоре на территории Свердловской области» от 29.12.2021 1006-ПП указаны критерии отнесения объектов контроля к категориям риска причинения вреда с учетом тяжести потенциальных негативных последствий возможного несоблюдения контролируруемыми лицами обязательных требований, установленных градостроительным законодательством Российской Федерации.

- 1) высокий риск – строительство, реконструкция общественных зданий и сооружений, многоквартирных жилых домов, путепроводов, тоннелей, мостов и эстакад;
- 2) средний риск – строительство, реконструкция производственных зданий;
- 3) низкий риск – строительство, реконструкция иных объектов капитального строительства.

Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям направлена на предупреждение нарушений обязательных требований контролируруемыми лицами и достижение следующих основных целей:

- 1) стимулирование добросовестного соблюдения обязательных требований контролируемыми лицами;
- 2) устранение условий, причин и факторов, способных привести к нарушениям обязательных требований и причинению ущерба охраняемым законом ценностям;
- 3) создание условий для доведения обязательных требований до контролируемых лиц, повышение информированности о способах их соблюдения.

Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям осуществляется в соответствии с программой профилактики рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям, утверждаемой Департаментом ежегодно в порядке, установленном Правительством Российской Федерации [2].

По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области в 2020 году в организациях, осуществляющих различные виды экономической деятельности на территории Свердловской области, пострадали от травм на производстве 875 человек, в 2019 году – 973 человека. Относительный показатель производственного травматизма (коэффициент частоты Кч) в 2020 году остался на уровне 2019 года и составил 1,4 пострадавших на 1000 работающих [3]. По данным Свердловского регионального отделения Фонда социального страхования Российской Федерации в 2020 году было зарегистрировано 1219 страховых случаев, связанных с производственным травматизмом, что меньше аналогичного показателя 2019 года на 12,7% (2019 году – 1397 страховых случаев).

Динамика количества пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и уровня производственного травматизма в Свердловской области представлена в таблице 1.

**Показатели количества пострадавших в результате несчастных случаев
на производстве**

Показатели	2017 год		2018 год		2019 год		2020год	
	РФ	Св. обл.	РФ	Св. обл.	РФ	Св. обл.	РФ	Св. обл.
Среднесписочная численность работников, тыс. человек	-	711,1	-	679,6	-	695,7	-	631,3
Численность пострадавших с утратой трудоспособности на один рабочий день и более и со смертельным исходом, человек	25445	1087	23597	976	23343	973	-	875
Численность пострадавших со смертельным исходом, человек	1138	44	1072	39	1055	39	-	43
Численность пострадавших с утратой трудоспособности на один рабочий день и более и со смертельным исходом в расчете на 1000 работающих	1,3	1,5	1,2	1,4	1,2	1,4	-	1,4
Численность пострадавших со смертельным исходом в расчете на 1000 работающих	0,56	0,062	0,054	0,057	0,053	0,056	-	0,068
Число человеко-дней нетрудоспособности у пострадавших с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более, временная нетрудоспособность которых закончилась в отчетном периоде (на 1 пострадавшего)	-	51,3	-	51,1	-	54,7	-	70,9

По оперативным данным Государственной инспекции труда в Свердловской области за 2020 год количество погибших на производстве в организациях, расположенных на территории Свердловской области, осталось на уровне 2019 года (60 человек); количество работников, получивших тяжелые травмы, уменьшилось с 212 человек в 2019 году до 193 человек в 2020 году или на 9,0%, количество групповых несчастных случаев увеличилось с 12 групповых несчастных случаев в 2019 году до 14 групповых несчастных случаев в 2020 году или на 14,3%. [3]

Несмотря на тенденцию снижения травматизма в строительстве показатели остаются неудовлетворительными и к наиболее частым причинам производственного травматизма можно отнести:



Рис. 1. Причины производственного травматизма

Подводя итоги, можно сказать, что наиболее уязвленными моментами остаются:

- низкий уровень организации осуществления производственного контроля в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты;
- дефицит квалифицированных руководителей среднего звена, обладающих необходимым практическим опытом и знаниями требований промышленной безопасности, что является одной из основных причин всех случаев травматизма, в том числе и смертельного.

Библиографический список

1. Проблема безопасности труда в строительстве [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://cyberleninka.ru.translate.google/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).
2. Профилактика рисков [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_165809/3fb516bbb509d15e06cfa8a2be6886431f75be85/ (дата обращения: 15.01.2022).
3. Анализ травматизма в строительстве [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.szn-ural.ru> (дата обращения: 07.05.2022).