

АНАЛИЗ И СТАТИСТИКА НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Ракова А.Ю., студентка 3 курса инженерного факультета
Научный руководитель – Агеев П.С., к.т.н., ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** несчастный случай, охрана труда, происшествие, травматизм, тяжесть.*

Основные индикаторы состояния охраны труда – показатели производственного травматизма, профессиональной заболеваемости и условий труда. В данной работе приводится анализ и статистика динамики несчастных случаев по данным Росстата, Роструда, Роспотребнадзора и ФСС.

Классификацию несчастных случаев на производстве устанавливают приказом Минздравсоцразвития [1]. Основным критерием, используемым статистикой Роструда, - это тяжесть повреждений. Существует три типа:

- легкая: подразумевает полное восстановление работоспособности;
- тяжелая: трудоспособность не удается восстановить частично или даже полностью (работнику присваивается инвалидность) [1];
- смертельная: летальный исход.

Основные причины и показатели травматизма из года в год практически не меняются. Наиболее частые виды несчастных случаев тяжелого характера в 2020 году были следующие: падение с высоты (40,3%), воздействие движущихся, разлетающихся, вращающихся предметов, деталей, машин и механизмов (24,1%), транспортные происшествия (15,1%), обрушения, обвал предметов, материалов, земли (11,4%), а также прочие (9,1%) [2].

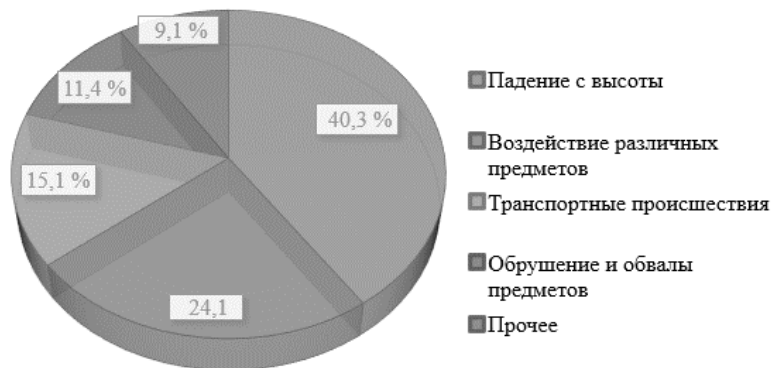


Рис. 1 – Виды несчастных случаев с тяжелыми последствиями за 2020 год (данные Роструда)

Общая структура причин несчастных случаев говорит о том, что большая часть из них обусловлена причинами организационного характера, а также человеческим фактором.

Следующий анализ позволит соотнести виды и причины несчастных случаев со сферами экономической деятельности (см. Рис. 2).

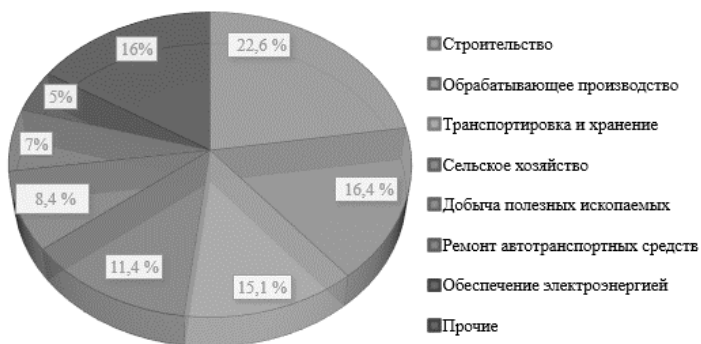


Рис. 2 – Количество пострадавших по сферам деятельности за 2020 год (данные Роструда)

Но если анализировать производственный травматизм годами ранее, то можно проследить значительное уменьшение количества пострадавших. Это связано, в первую очередь, с социально-экономическими изменениями, а также практикой работы гос.инспекций труда.

Требуется существенная системная работа, направленная на устранение технико-технологических и организационных причин.

Резюмируя данный материал, важно обозначить, что охрана труда является одним из основных элементов управления предприятия. Ее роль на производстве имеет большое значение, а пренебрежение правилами и принципами практически всегда приводит к отрицательным последствиям [3]. Сегодня вопросы безопасности – важные и актуальные, вследствие этого создание и постоянное улучшение системы управления охраной труда играет существенную роль.

Библиографический список:

1. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 февраля 2005 г. N 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве»

2. Результаты мониторинга условий и охраны труда в Российской Федерации в 2020 году. Москва, 2021 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://vcot.info/> (дата обращения: 08.04.2022)

3. Зильберман, А. С. Роль охраны труда и ее состояние на современном производстве / А. С. Зильберман. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2019. — № 6 (244). — С. 277-279. — URL: <https://moluch.ru/archive/244/56297/> (дата обращения: 08.04.2022).

ANALYSIS AND STATISTICS OF INDUSTRIAL ACCIDENTS

Rakova A.Yu.

Keywords: *accident, labor protection, accident, injury, severity.*

The main indicators of the state of labor protection are indicators of occupational injuries, occupational morbidity and working conditions. This paper provides an analysis and statistics of the dynamics of accidents according to Rosstat, Rostrud, Rospotrebnadzor and FSSP.