

УДК 658.382

Иванова Людмила Анатольевна, к.т.н., доцент кафедры ТСБ,
Денисенко Руслан Николаевич, студент гр. ОТ-201,
Голубева Н.С., к.т.н., доцент кафедры ТСБ
Кемеровский государственный университет

Ivanova L.A., associate professor, candidate of technical sciences

Denisenko P.H., student OT-201

Golubeva N.S., associate professor, candidate of technical sciences

Kemerovo State University

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В КУЗБАССЕ

ANALYSIS OF INDUSTRIAL INJURIES IN KUZBASS

В процессе трудовой деятельности в силу различных причин возникает риск получения травм и гибели работников. В качестве одной из мер противодействия этим причинам существует анализ производственного травматизма.

Анализ производственного травматизма важен, так как помогает выявить основные причины и факторы, которые приводят к несчастным случаям. Понимая эти факторы, можно принять соответствующие превентивные меры для снижения рисков и снижения вероятности получения травм в будущем. Этот анализ позволяет организациям выявлять закономерности или тенденции травматизма и предпринимать активные действия для предотвращения подобных инцидентов.

Государство постоянно совершенствует нормативно-правовую базу, вводит меры поддержки для снижения травматизма. Необходимо учитывать не только изменение травматизма, но и связь его с общей численностью предприятий и количеством работников

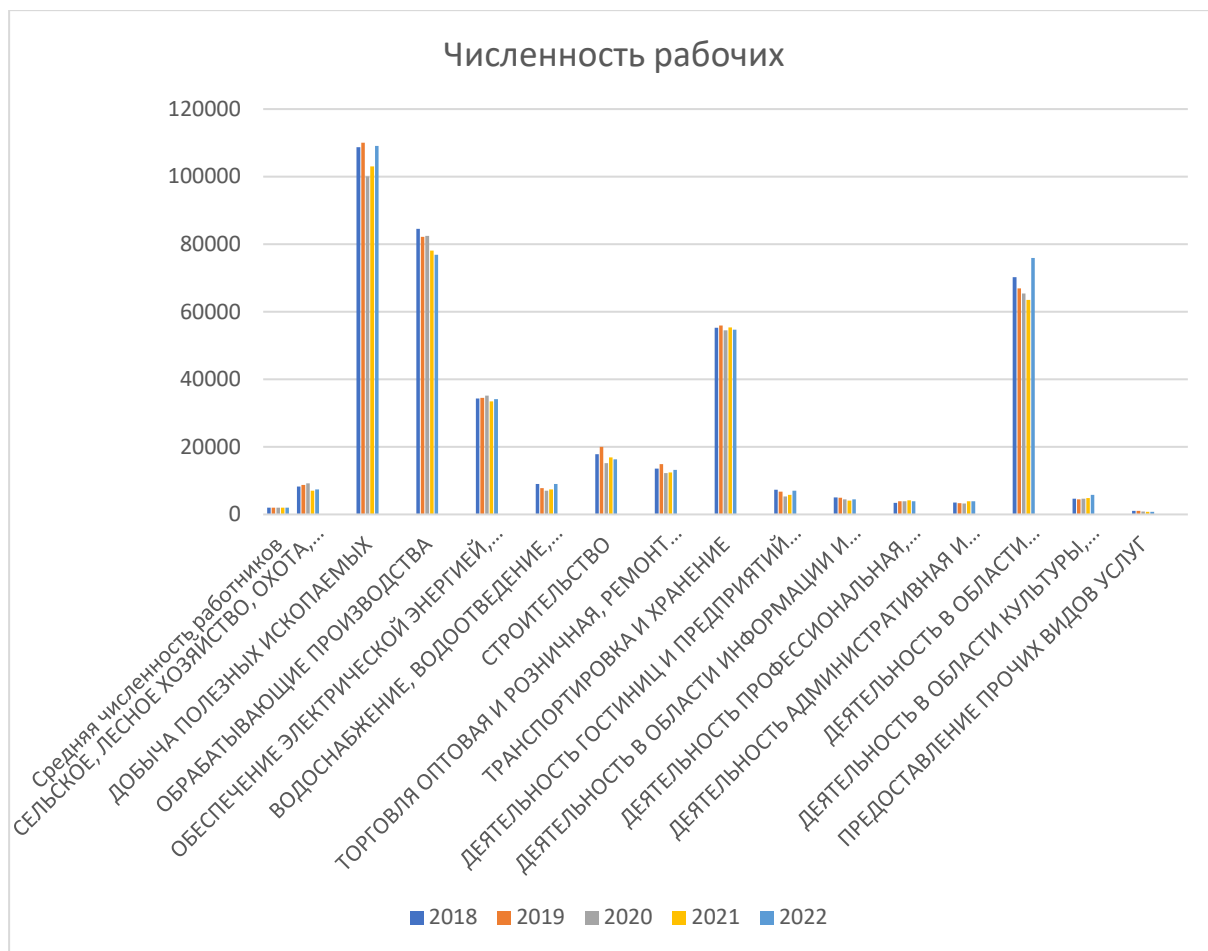


Рисунок 1 – Динамика численности работников в 2018-2022 гг



Анализируя статистические данные можно отметить, что наблюдается общая тенденция снижения пострадавших при несчастных случаях на производстве. Исключение составило Добыча полезных ископаемых, так как в 2021 году произошла авария на шахте «Листвяжная» с большим количеством пострадавшим, в том числе и со смертельным исходом.

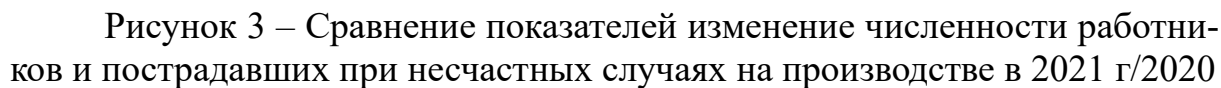




Рисунок 4 – Сравнение показателей изменение численности работников и пострадавших при несчастных случаях на производстве 2022/2021

Таким образом, можно отметить, что в большинстве отраслей в последние 5 лет наблюдается тенденция общего снижения производственного травматизма, благодаря принимаемым государством мер и мероприятий по профилактике травматизма, а также обучению сотрудников правилам по охране труда. Больше всего несчастных случаев происходит в отрасли добычи полезных ископаемых, поскольку из-за специфики региона, а именно наличие богатых угольных месторождений, большая часть населения задействована в данной отрасли.

На рисунке 5 представлена диаграмма по выявлению основных причин травматизма на производстве. Как показал анализ несчастных случаев, больший удельный вес при возникновении несчастных случаев занимают причины личного характера и объясняются «человеческим фактором» - это неподготовленность рабочего места, далее идет личная неосторожность, допуск к работе необученного лица и работа в состоянии алкогольного опьянения. Выполняя полноценную организацию СУОТ на предприятии можно добиться снижения данных причин, и как следствие снизится общий уровень травматизма.

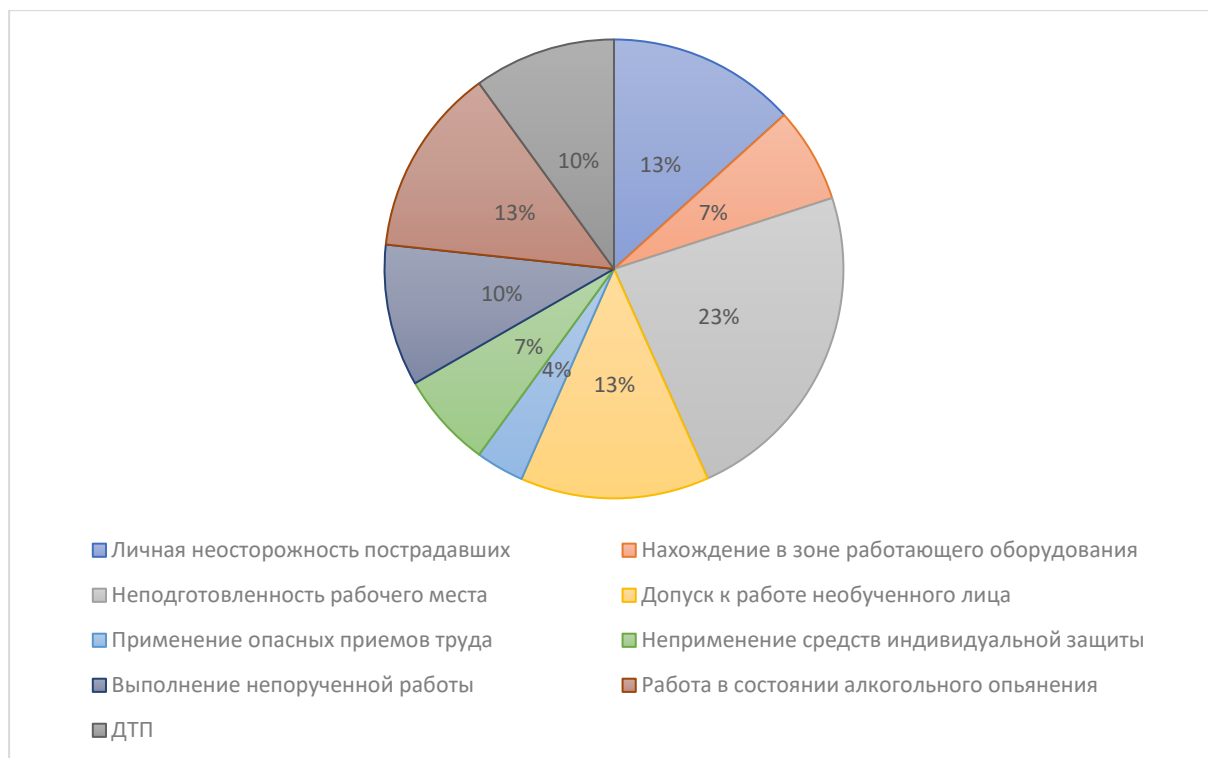


Рисунок 5 – Анализ основных причин травматизма на предприятиях Кузбасса в 2022 году

Таким образом, хочется отметить, что наблюдается положительная динамика по снижению производственного травматизма в регионе, однако темпы снижения оказались незначительными, так как производственный травматизм в связи с утратой трудоспособности остается на высоком уровне.

Список литературы

1. Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 2 т. Том 2. Учебник для академического бакалавриата / Г.И. Беляков. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 352 с.
3. Графкина, М.В. Охрана труда: Учебник / М.В. Графкина. - М.: Академия, 2018. - 256 с.
4. Ефремова, О.С. Охрана труда от "А" до "Я" / О.С. Ефремова. - М.: Альфа-Пресс, 2016. - 504 с.
5. Коробко, В.И. Охрана труда: Учебное пособие / В.И. Коробко. - М.: Юнити, 2015. - 256 с.
6. Медведев, В.Т. Охрана труда и промышленная экология / В.Т. Медведев. - М.: Academia, 2017. - 304 с.
7. Попова, Т.В. Охрана труда: Учебное пособие / Т.В. Попова. - Рн/Д: Феникс, 2016. - 216 с.
8. Фролов, А.В. Безопасность и охрана труда при геолого-разведочных работах / А.В. Фролов. - Рн/Д: Феникс, 2019. - 200 с.