

Краснова Анжела Рашитовна,
доцент, к.б.н., Ангарский государственный технический университет,
e-mail: ust-ukir@bk.ru

Родовикова Анжелика Васильевна,
магистрант, Ангарский государственный технический университет,
e-mail: lika7662982@mail.ru

Ситосанова Ольга Владимировна
магистрант, Ангарский государственный технический университет,
e-mail: violets-f@mail.ru

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Krasnova A.R., Rodovikova A.V., Sitosanova O.V.

ANALYSIS OF OCCUPATIONAL INJURY IN THE TERRITORY OF THE IRKUTSK REGION

Аннотация. Проведен анализ производственного травматизма на примере данных официальной статистики Иркутской области с использованием показателей статистического метода: коэффициента частоты производственного травматизма, коэффициента тяжести травмирования, коэффициента общего травматизма.

Ключевые слова: производственный травматизм, коэффициент частоты производственного травматизма, коэффициент тяжести травмирования, коэффициент общего травматизма.

Abstract. An analysis of occupational injuries is carried out using the official statistics of the Irkutsk region using the indicators of the statistical method: the frequency coefficient of industrial injuries, the severity rate of injuries, and the coefficient of total injuries.

Keywords: occupational injury, frequency rate of work accidents, the severity rate of injury, the ratio of the total injuries.

Наибольшую популярность среди методов анализа производственного травматизма имеет статистический метод, позволяющий получать общее представление о травматизме, определять его динамику, выявлять связи, закономерности между чрезвычайными обстоятельствами и причинами возникновения этих обстоятельств. В рамках статистического метода осуществляется расчет и оценка следующих показателей:

1. Коэффициент частоты производственного травматизма;
2. Коэффициент тяжести травмирования;
3. Коэффициент общего травматизма [1].

Анализ производственного травматизма с использованием статистического метода проведен на основе данных Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области. В частности, выявлено уменьшение числа пострадавших при несчастных случаях на производстве данного региона за 2010 - 2018 г.г. на 44,2 % [2]. Общая продолжительность нетрудоспособности пострадавших на производстве Иркутской области

значительно снизилась – на 50,4 % (с 41,7 до 20,7 тыс. чел./дней).

Уровень производственного травматизма (коэффициент его частоты) в 2018 г. на территории Иркутской области составил 1,3 на 1 тысячу работающих. Аналогичная тенденция характерна для производственного травматизма как для России (в 2018 году коэффициент частоты составил – 1,2), так и для Сибирского федерального округа (в 2018 году – 1,6) [3].

Наибольший уровень производственного травматизма в данном регионе в 2018 году отмечался в следующих видах экономической деятельности:

- со смертельным исходом: добыча полезных ископаемых;
- с тяжелыми несчастными случаями: строительство;
- с легкими несчастными случаями: обрабатывающие производства [2].

В общей структуре причин несчастных случаев на производстве с тяжёлыми последствиями, происшедших в Иркутской области в 2018 году, как и в предыдущие годы, наиболее распространены причины организационного характера: неудовлетворительная организация производства работ; нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда и другие.

Таким образом, проведенный анализ производственного травматизма на территории Иркутской области свидетельствует о том, что в области охраны труда на предприятиях данного региона необходимо продолжать реализацию мероприятий, направленных на профилактику производственного травматизма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Блиева И.А. Анализ причин производственного травматизма на основе применения статистического метода // Дни студенческой науки: сб. докладов науч.-технич. конф. (Москва, 04 - 07 марта 2019 г.). М., 2019. С. 631-633.

2. Условия труда, производственный травматизм: статистика [Электронный ресурс] // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области [сайт]. [2019]. URL: <https://irkutskstat.gks.ru/folder/46029> (дата обращения: 18.12.2019).

3. Состояние условий и охраны труда в Иркутской области в 2018 году и меры по их улучшению [Электронный ресурс] // Информационно-аналитический доклад Министерства труда и занятости Иркутской области [2019]. URL: https://irkzan.ru/content/доклады_о_состоянии_условий_и_охраны_труда (дата обращения: 13.12.2019).