

СОЦИОЛОГИЯ

Солдатова Мария Станиславовна

студентка

ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный

университет им. М.К. Аммосова»

г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

Романова Елена Валерьевна

канд. экон. наук, доцент

Финансово-экономический институт

ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный

университет им. М.К. Аммосова»

г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

ТРАВМАТИЗМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

Аннотация: в данной статье авторами рассматриваются показатели производственных травм по видам экономической деятельности за 2005 и 2014 годы по Республике Саха (Якутия).

Ключевые слова: охрана труда, трудоспособность, травматизм.

Проблемы безопасности и охраны труда всегда являются актуальной темой, так как здоровье человека является важнейшей ценностью. Решение такого рода проблем непосредственно затрагивает интересы каждого работающего человека.

Объект: статистические данные работников экономической деятельности.

Предмет: травматизм на производстве.

Цель: выявить тенденцию травматизма на производстве по видам экономической деятельности.

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить задачи:

1. Раскрыть понятие производственный травматизм.

2. Провести исследование и вывести средние показатели травматизма за 2005 и 2014 годы.

3. Сделать вывод по результатам исследования.

Травмами называются внезапные повреждения, возникающие вследствие несчастного случая, влекущие за собой нарушение целостности тканей или правильного функционирования отдельных органов. Травмы, возникшие при выполнении работы или вообще на предприятии, считаются производственными травмами.

Для того, чтобы выявить тенденцию травматизма на производстве необходимо сравнить коэффициенты за разные года. Для сравнения взяты 2005 год и 2014 год.

Данные для исследования получены из Федеральной службы статистики по Республике Саха (Якутия).

В таблице даны показатели травматизма на производстве по видам экономической деятельности.

Таблица 1

Год	Обследовано организаций по РС(Я)	Средняя численность работников в организациях	Численность пострадавших	Несчастные случаи со смертельным исходом	Число человеко-дней нетрудоспособности
2005	1375	185574	465	32	16529
2014	1633	184893	229	19	13312

Чтобы выяснить коэффициент частоты травматизма, используется формула: $K_{\text{ч}} = N * 1000 / C$, где N – это число несчастных случаев, C – это количество работников.

$$K_{\text{ч}} = 465 * 1000 / 185574 = 2,5 - 2005 \text{ год.}$$

$$K_{\text{ч}} = 229 * 1000 / 184893 = 1,2 - 2014 \text{ год.}$$

Чтобы выявить коэффициент, определяющий процент несчастных случаев с временной утратой трудоспособности, используется формула: $K_{\text{нетр}} = D / N_{\text{нетр}}$, где D количество дней нетрудоспособности вследствие несчастного случая, $N_{\text{нетр}}$ – количество несчастных случаев с временной утратой трудоспособности.

$$K_{\text{нетр}} = 16529 / 433 = 38,14\% - 2005 \text{ год.}$$

$$K_{\text{нетр}} = 13312 / 210 = 63,39\% - 2014 \text{ год.}$$

Чтобы выявить коэффициент, определяющий процент несчастных случаев со смертельным исходом, используется формула: $K_{\text{л}} = N_{\text{л}} * 1000 / N$, где $N_{\text{л}}$ – это количество несчастных случаев со смертельным исходом.

$$K_{\text{л}} = 32 * 1000 / 185574 = 0,17\% - 2005 \text{ год.}$$

$$K_{\text{л}} = 19 * 1000 / 184893 = 0,1\% - 2014 \text{ год.}$$

Чтобы выявить коэффициент травмопотерь, использующийся для оценки прямого экономического ущерба республике от производственного травматизма с временной утратой трудоспособности, используется формула: $K_{\text{н}} = K_{\text{нетр}} * K_{\text{ч}}$.

$$K_{\text{н}} = 38,14 * 2,5 = 95,35$$

$$K_{\text{н}} = 63,39 * 1,1 = 69,729$$

Таблица 2

Год	Коэффициент частоты травматизма	Коэффициент, несчастных случаев с временной утратой трудоспособности	Коэффициент, несчастных случаев со смертельным исходом	Коэффициент травмопотерь
2005	2,5	38,14%	0,17%	95,35
2014	1,2	63,39%	0,1%	69,729

Итоги исследования:

Таким образом, из выше представленной таблицы видно, что тенденция производственного травматизма в частности по экономическим видам деятельности идёт на спад. Коэффициент частоты травматизма с 2005 года снизился в 2 раза, коэффициент, определяющий процент несчастных случаев с временной утратой трудоспособности повысился в 1,7 раз, коэффициент, определяющий процент случаев со смертельным исходом снизился в 1,7 раз, коэффициент травмопотерь снизился в 1,36 раз. Это говорит о том, что за последние годы профилактика причин производственного травматизма стала более результативной.