

**Завилевская Инга Валерьевна**

студентка

**Стрекалова Светлана Александровна**

доцент, старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный

индустриальный университет»

г. Новокузнецк, Кемеровская область

## **СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАВМАТИЗМА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**

***Аннотация:** в данной статье рассмотрены статистические исследования в области травматизма на предприятиях электроэнергетики. Проанализированы характерные особенности получения травм, а также выявлены способы их устранения.*

***Ключевые слова:** электроэнергетика, травматизм, статистика 2016, причины травматизма.*

Травмы – это внезапные повреждения, которые остаются вследствие неудачного несчастного случая, и ведут за собой полное или частичное нарушение целостности тканей или правильного функционирования отдельных органов. Травмы, которые возникают во время рабочего процесса или на рабочем месте в целом, называются производственные травмы. Как показывает статистика, случаи травматизма на предприятиях по России случаются все чаще. Почему так происходит? Отсутствие опыта у работников? Не проведенный инструктаж? Нежелание соблюдать правила безопасности на рабочем месте? Попробуем разобраться в этом и вникнуть в статистическую информацию чуть глубже.

Итак, выявим основные причины появления травм на предприятиях:

По характеру причин, вызывающих повреждения, травмы подразделяются на три вида: механические, термические, электрические и химические.

Самая часта причина того, что работник травмируется -я низкий уровень механизации технологических процессов. То есть, на предприятиях до сих пор

преобладает ручной труд, несмотря на то, что современные механизмы производства позволяют практически полностью отказаться от такого вида и перейти на автоматизированное производство. Так же известно, что чаще всего травмируются работники, у которых совсем мало опыта работы с оборудованием и полное отсутствие тренировки в безопасных приемах выполнения порученной работы на производстве.

Так же, на количество возникших травм влияет такой фактор как характер технологического процесса и организация труда. Эти понятия взаимосвязаны и не всегда рассматриваются с позиций профилактики травматизма при их разработке

Нерациональное или неприспособленное, неисправное старинное технологическое оборудование, неудобные инструменты- так же важная причина того, что обеспечивает появление травм на производстве.

В конце 2016 года, при регистрации несчастных случаев была выделена 71 ситуация и в общем количестве пострадало 74 работника. Если сравнивать данный показатель с 2015 годом, мы можем наблюдать улучшение показателей общего производственного травматизма на объектах электроэнергетики. коэффициент получения травм уменьшился на 13%, а доля смертности уменьшилась на 24%. Это говорит о том, что все же на крупных предприятиях были приняты меры, направленные на уменьшение показателя травматизма, а именно: замена старого оборудования, более тщательная подготовка новых работников, так же увеличилось количество лекций и тренингов на тему: безопасная эксплуатация рабочего оборудования.

Анализ типологии несчастных случаев, произошедших в 2016 году говорит нам о том, что наибольшее число пострадавших – это несчастные случаи, связанные с падением с высоты (35%). Так же было выявлено много работников, которые получили производственные травмы от поражения электрическим током (14%). В целом такая статистика соответствует статистике прошлого 2015 года.

Если рассматривать травматизм по половозрастной структуре, то наибольшее количество людей, получивших травмы в 2016 году, это лица мужского пола

в возрасте от 25 до 39 лет – основной состав рабочий на предприятиях электрических сетей, стаж работы которых насчитывает уже более 10 лет.

Данная статистика осуществляется на основании сведений, предоставляемых субъектами электроэнергетики в соответствии с приказом Минэнерго России от 23.07.2012 №340 «Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, форм и порядка ее предоставления».

### ***Список литературы***

1. Информационное издание «MinenergoGov» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minenergo.gov.ru/node/6218>
2. Информационное издание «Охрана труда и БЖД» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ohrana-bgd.narod.ru/travm1.html>