Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

(ТУСУР)

Кафедра радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга

(РЭТЭМ)

**Расследование и учет несчастных**

**случаев на производстве**

Отчет по лабораторной работе №3

по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

Выполнил:

студент гр. 439-3

\_\_\_\_\_\_ Пахмурин М.Д.

Проверил:

ассистент каф. РЭТЭМ

\_\_\_\_\_\_ Хомяков А.Ю.

Томск 2021

**Оглавление**

[1. Цель работы 3](#_Toc1)

[2. План работы 3](#_Toc2)

[3. Ход работы 4](#_Toc3)

[Задание 1 4](#_Toc4)

[Задание 2 4](#_Toc5)

[Задание 3 5](#_Toc6)

[Задание 4 7](#_Toc7)

[4. Вывод 8](#_Toc8)

[5. Ответы на контрольные вопросы 9](#_Toc9)

1. Цель работы

**Цель работы**: Ознакомится с понятием и принципами возникновения несчастных случаев, порядком их расследования, и учет на производстве, также с методикой анализа травматизма.

1. План работы

**План работы:**

* Изучить и законспектировать общие сведения по пункту 1
* Изучить методы анализа и рассчитать показатели травматизма по пункту 2
* Изучить «положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»
* Законспектировать ответы на контрольные вопросы к пункту 3

1. Ход работы
   1. Задание 1

**Общие сведения о несчастных случаях:**

* **Несчастным случаем** на производстве называют случай воздействия на работающего опасного производственного фактора при выполнении работающим трудовых обязанностей.
* **Травма** – повреждение здоровья в результате несчастного случая
* **Опасным** называют производственный фактор, воздействие которого при определенных условиях на рабочего приводит к травме или другому внезапному ухудшению здоровья.
* **Вредным** называют производственный фактор, воздействие которого на работающего приводит к заболеваниям или снижению его трудоспособности.
  1. Задание 2

**Характер производственных травм:**

* Механические(ушибы, ранения, вывихи, переломы, сотрясения мозга)
* Поражение электрическим током(электроудар, электротравма)
* Термические(ожоги пламенем, нагретыми частями оборудования, горячей водой)
* Химические повреждения(ожоги, отравления)
* Комбинированные

**Тяжести производственных травм:**

* Микротравма (после оказания помощи можно продолжать работу)
* Легкая травма (потеря трудоспособности на 1 и более дней)
* Травма средней тяжести
* Тяжелая травма
* Травма приводящая к инвалидности
* Смертельная травма

**Причины возникновения производственных травм:**

* Организационные(нарушение ТБ, неправильная организация рабочего места и режима труда)
* Технические(неисправность оборудования и механизмов, неиспользование защитных средств)
* Санитарно-гигиенические(несоответствие условий труда требованиям КЗоТ, санитарным нормам)
* Психофизиологические(неудовлетворительное состояние здоровья, стресс, опьянение, переутомление)

**Экономический метод** анализа производственного травматизма позволяет оценить эффективность финансовых затрат на профилактику травматизма с расходами на организационные и технические мероприятия.

**Монографический метод** анализа травматизма состоит в углубленном и всестороннем изучении отдельного производства, цеха, или участка

**Топографический метод** анализа травматизма проводится по месту происшествия. При это все несчастные случаи условными знаками наносятся на план производственного участка или схему механизма в тех местах,где они произошли

* 1. Задание 3

**Статистический метод** – повторяемость несчастных случаев по ряду относительных коэффициентов. В результате сравнения полученных коэффициентов оценивается эффективность профилактических мер

**Показатели травматизма:**

* **Коэффициент частоты травматизма** – число пострадавших за отчетный период на 1000 работающих

Кч= Т 1000 / Рс,

Где Кч - коэффициент частоты травматизма

Т – число учтенных травм

Рс - среднесписочное число работников за отчетный период

* **Коэффициент тяжести травматизма** - число человеко-дней нетрудоспособности, которое приходится на один несчастный случай

Кт= Д / Т,

Где Кт - коэффициент тяжести травматизма

Д – количество дней нетрудоспособности за отчетный период

Т – количество учтенных травм

* **Коэффициент календарной повторяемости** – через сколько дней в среднем повторяются несчастные случаи

В=22,5 12 / Т,

Где B - календарная повторяемость несчастных случаев

Т - число несчастных случаев за отчетный период

* **Коэффициент средней повторяемости** – на сколько человеко-дней приходится один несчастный случай

Вср=22,5 12 Рс / Т,

Где Вср - коэффициент средней повторяемости

Рс - среднесписочное число работающих за отчётный период

Т - число несчастных случаев за отчетный период

* **Коэффициент опасности работ** – тяжесть и частоты несчастных случаев

Ор=Кт Т 100 / Рс М 22,5

Где Ор - коэффициент опасности работ

Кт - коэффициент тяжести травматизма

Т - Количество учтенны несчатных случаев

Рс - среднесписочное число работающих

М – Число месяцев в отчетном периоде

Исходными данными для расчета показателей травматизма для варианта 5 (15) является:

* М = 3
* Т = 5
* Д = 200
* Рс - 400

Для этих данных показатели травматизма равны:

* Кч = 12,5
* Кт = 40
* В = 54
* Вср = 21600
* Ор = 0,74
  1. Задание 4

Я изучил «положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»

1. Вывод

Я ознакомился с понятием и принципами возникновения несчастных случаев, порядком их расследования, и учетом на производстве, а также с методикой анализа травматизма.

1. Ответы на контрольные вопросы
   1. **Какие несчастные случаи считаются связанными с производством и подлежат расследованию и учету?**

Расследованию и учету подлежат несчастные случаи, происшедшие с работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, при исполнении ими трудовых обязанностей или выполнении какой-либо работы по поручению работодателя, а также при осуществлении иных правомерных действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах.

* 1. **На кого распространяется действие Положения о порядке расследования и учета несчастных случаев?**
  + работодателей
  + уполномоченных работодателем лиц
  + физических лиц, осуществляющих руководство организацией
  + физических лиц, состоящих в трудовых отношениях с работодателем
  + других лиц, участвующих с ведома работодателя в его производственной деятельности
  1. **Как должен действовать работодатель при возникновении несчастного случая на предприятии?**
  + немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию
  + принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц
  + сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия
  + немедленно проинформировать о несчастном случае территориальный орган Фонда социального страхования
  1. **Что необходимо сделать сразу же после свершения несчастного случая на производстве ?**
* Оценить обстановку, при необходимости принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на других работников;
* Организовать оказание первой помощи пострадавшим и его транспортировку в медицинское учреждение;
  1. **Куда должен сообщить работодатель и в какие сроки о групповом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом?**

В течение суток обязан направить извещение, в соответствующий территориальный орган федерального органа исполнительной власти, в прокуратуру по месту происшествия несчастного случая, работодателю, направившему работника, в исполнительный орган страховщика

* 1. **Кто несет ответственность за организацию и своевременно расследование и учета несчастных случаев?**

Работодатель

* 1. **Кто входит в комиссию по расследованию несчастных случаев, каковы ее обязанности?**

В состав [комиссии](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_209730/f77dd4ec5ef32c379b3d367c5699e5ef514d994c/#dst101065) включаются специалист по охране труда или лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда приказом работодателя, представители работодателя, представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников, уполномоченный по охране труда. Комиссию возглавляет работодатель

* 1. **В какие сроки должны быть проведено расследование несчастного случая?**
* 3 дней, если в результате несчастного случая один или несколько пострадавших получили легкие повреждения
* 15 дней, если пострадавшие получили тяжелые повреждения здоровья или есть погибшие;
* Месяца со дня поступления заявления от пострадавшего, если утрата трудоспособности наступила спустя некоторое время после несчастного случая.
  1. **Какие несчастные случаи квалифицируются как не связанные с производством?**
* смерть вследствие самоубийства, подтвержденная в установленном порядке учреждением здравоохранения и следственными органами;
* смерть или иное повреждение здоровья, единственной причиной которых явилось алкогольное, наркотическое или иное токсическое опьянение работника;
* несчастный случай, происшедший при совершении пострадавшим действий, квалифицированных правоохранительными органами как уголовное правонарушение.
  1. **Что делают при установлении грубой неосторожности пострадавшего?**

В случае установления факта грубой неосторожности застрахованного работника, содействовавшей возникновению или увеличению размера вреда, причиненного его здоровью, в акте расследования указывается степень его вины в процентах, c учетом заключения профсоюзного или иного уполномоченного застрахованным представительного органа данной организации (не более 25%).

* 1. **В какие сроки и комиссией какого состава расследуются групповые несчастные случаи или со смертельным исходом?**

Расследование несчастного случая, в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая со смертельным исходом проводится комиссией в течение 15 дней.

При расследовании тяжелого несчастного случая, несчастного случая  со смертельным исходом или группового несчастного случая в состав комиссии также включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти по труду субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, представитель территориального объединения организаций профсоюзов, а при расследовании указанных несчастных случаев с застрахованными - представители соответствующего территориального отделения ФСС. Комиссию возглавляет, как правило, государственный инспектор труда.

* 1. **Какие условия должен обеспечить работодатель для работы комиссии, проводящей расследование несчастного случая**

По требованию комиссии в необходимых для проведения расследования случаях работодатель за счет собственных средств обеспечивает:

* + выполнение технических расчетов, проведение лабораторных исследований, испытаний, других экспертных работ и привлечение в этих целях специалистов-экспертов;
  + фотографирование и видеосъемку места происшествия и поврежденных объектов, составление планов, эскизов, схем;
  + предоставление транспорта, служебного помещения, средств связи, специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.
  1. **Каким документом оформляются несчастные случаи на производстве?**

Несчастные случаи подлежат оформлению актом о несчастном случае на производстве по форме Н-1

* 1. **Какой организацией учитывается акт о несчастном случае?**

Государственный инспектор труда проводит дополнительное расследование.

* 1. **В какие сроки и куда должны быть отправлены материалы расследования групповых несчастных случаев?**

Не менее одного дня

* 1. **Какие организации и должностные лица разбирают разногласия при оформлении актов по форме Н – 1?**

Рассматриваются государственными инспекциями труда субъектов Российской Федерации, Федеральной инспекцией труда или судом

* 1. **Каковы полномочия государственного расследования инспектора по охране труда в случае нарушения порядка расследования несчастного случая?**

Государственный инспектор труда проводит дополнительное расследование.