

3.4. Классификация, расследование, анализ и учёт несчастных случаев на производстве

Содержание

- 3.4.1. Классификация несчастных случаев.
- 3.4.2. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем.
- 3.4.3. Создание комиссии по расследованию несчастного случая.
- 3.4.4. Порядок расследования несчастного случая.
- 3.4.5. Составление акта о расследовании несчастного случая.
- 3.4.6. Содержание акта о несчастном случае.
- 3.4.7. Расследование профессиональных заболеваний
- 3.4.8. Анализ производственного травматизма.
- 3.4.9. Учёт травматизма.
- 3.4.10. Расчёт материального ущерба от несчастного случая на производстве.

3.4.1. Классификация несчастных случаев

Несчастный случай (НС) на производстве - это случай воздействия на работающего опасного производственного фактора (ОПФ) при выполнении трудовых обязанностей, заданий администрации, руководителя работ или при иных действиях пострадавшего.

Расследование несчастного случая производится в соответствии с **Положением о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве**, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 1999 г. № 279 с изменениями и дополнениями от 28.01.2000 и 24.05. 2000 г. у

Классификация несчастных случаев (НС) (продолжение)

НС по виду делят на:

- 1) Одиночные.
- 2) Групповые, в которых пострадали 2 и более человек.

НС по степени тяжести делят на:

- 1) Лёгкие, повреждения при которых не входят в схему определения тяжести НС, утверждённую приказом Министерства здравоохранения РФ.
- 2) Тяжёлые характеризуются квалифицирующими признаками, входящими в выше упомянутую схему.
- 3) Со смертельным исходом.

Классификация несчастных случаев (продолжение)

Некоторые признаки тяжёлых НС

(выписка из схемы определения тяжести НС)

В острый период сопровождаются: шоком, комой, массивной кровопотерей, острой дыхательной недостаточностью, острым психическим расстройством и др.

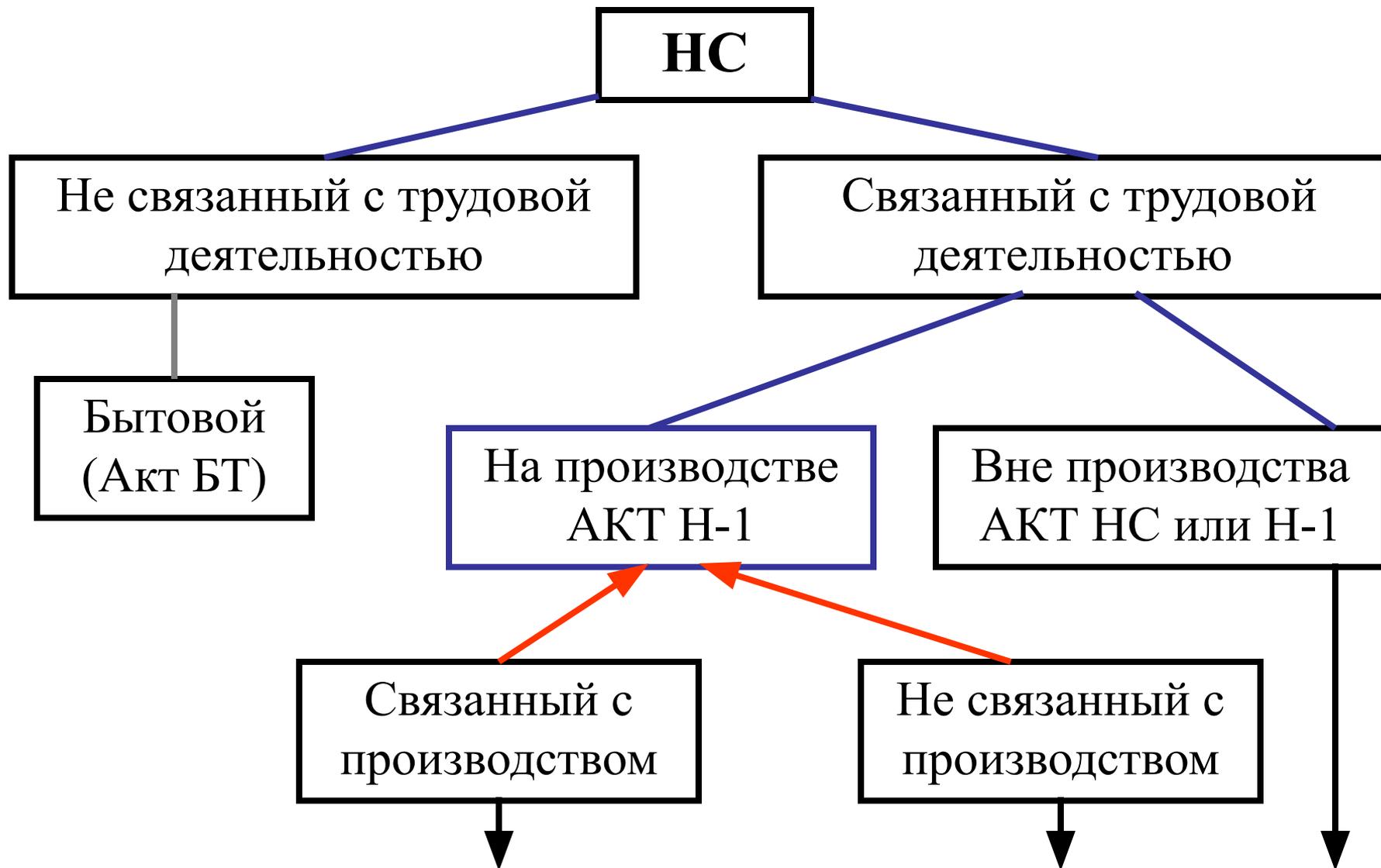
Следующие травмы: проникающие ранения черепа, тяжёлые ушибы головного мозга, ранения грудной клетки, тяжёлые переломы, ожоги второй и третьей степени с площадью поражения $> 20\%$ и др.

Тяжкие последствия: потеря зрения, слуха, речи.

Приводящие к длительной утрате трудоспособности или к инвалидности: утрата трудоспособности на 60 дней и больше, потеря профессиональной трудоспособности на 20% и выше, стойкая утрата трудоспособности - инвалидность.

Классификация несчастных случаев (продолжение)

Общая схема классификации НС



Классификация несчастных случаев (продолжение)

Связанный с производством

- На рабочем месте, вблизи рабочего места.
- На территории предприятия или вне её при выполнении задания администрации.
- В течение рабочего времени, в установленные перерывы, перед началом и в конце работы.
- В сверхурочное время, в выходные и праздничные дни, если работа разрешена приказом.
- При следовании на работу или с работы: **1)** на транспорте предприятия; **2)** на личном транспорте, если это оговорено договором.
- На судне во вне вахтенное время. При следовании к месту командировки и обратно.

Классификация несчастных случаев (продолжение)

Не связанный с производством

- При хищениях.
- При употреблении алкоголя или наркотиков.
- При изготовлении предметов в личных целях без разрешения администрации.
- При использовании транспорта предприятия в личных целях без разрешения администрации.
- При хулиганских действиях.

Вне производства

- По пути на работу или с работы на общественном транспорте.
- При выполнении поручений по работе.
- При спасении жизни человека или имущества предприятия.

Классификация несчастных случаев (продолжение)

Выплата пособия по временной нетрудоспособности в связи с НС или единовременного пособия для членов семьи при смертельном НС

1. При страховых НС «связанных с производством» «на производстве» «связанных с трудовой деятельностью» пособие выплачивается как 100% заработка.
2. При страховых НС «вне производства» «связанных с трудовой деятельностью» пособие выплачивается как 100% заработка.
3. При НС «не связанных с производством» «на производстве» «связанных с трудовой деятельностью» пособие не выплачивается.
4. При НС со смертельным исходом членам семьи умершего выплачивается единовременное или ежемесячное пособие.
5. При бытовых и других видах НС больничный лист не оплачивается за первые 5 дней нетрудоспособности, а затем оплачивается как при обычном заболевании.

3.4.2. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем

2.1. Вне территории предприятия на его транспорте или на общественном транспорте

1. Работник милиции, пострадавший или очевидец сообщает об аварии в службу скорой помощи, в отделение милиции, в МЧС.
2. Работники этих служб оказывают первую помощь пострадавшим и обеспечивают их доставку в учреждение здравоохранения.
3. Владельцу транспортного средства сообщается об аварии.
4. При групповом и тяжёлом НС работодатель в течение суток обязан сообщить в государственную инспекцию труда, в прокуратуру, в орган исполнительной власти субъекта РФ, в территориальное объединение профсоюзов.
5. Работодатель обязан обеспечить своевременное расследование и учёт НС, при этом принимаются во внимание выводы надзорных и контрольных органов по расследованию этой аварии.

Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем (продолжение)

2.2. На производстве. Пострадавший или очевидец извещает руководителя работ, который обязан обеспечить:

1. Удаление пострадавшего из опасной зоны.
2. Немедленно организовать первую медпомощь, вызвать врача.
3. Обеспечить немедленную доставку пострадавшего в учреждение здравоохранения.
4. Сообщить работодателю о НС.
5. Принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на других людей.
6. Сохранить (по возможности) обстановку, какой она была на момент происшествия.
7. При групповом или тяжёлом НС работодатель в течение суток должен сообщить в инспекцию труда, в прокуратуру, в орган исполнительной власти субъекта РФ, в территориальное объединение прфсоюзов.
8. Работодатель обеспечивает своевременное расследование НС.

Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем (продолжение)

2.3. На судне. Пострадавший или очевидец извещает вахтенного и капитана судна, который обязан обеспечить:

1. Удаление пострадавшего из опасной зоны.
2. Немедленно организовать первую медицинскую помощь.
3. Вызвать врача, если есть такая возможность.
4. Обеспечить немедленную доставку пострадавшего в учреждение здравоохранения, если есть такая возможность.
5. Сообщить о НС судовладельцу, а при нахождении судна в заграничном плавании, также и в консульство РФ.
6. Принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на других людей и сохранить обстановку НС.
7. Судовладелец, при получении сообщения о НС обязан сообщить: в инспекцию труда, в транспортную прокуратуру, в Министерство транспорта РФ, в территориальное объединение профсоюзов.
8. Судовладелец обязан обеспечить своевременное расследование и учёт НС.

3.4.3. Создание комиссии по расследованию несчастных случаев

3.1. На производстве. Создаётся комиссия в составе: специалист по ОТ, представители работодателя и профсоюзной организации.

1. Если НС является групповым или тяжёлым, то в комиссию дополнительно включается государственный инспектор по ОТ и представитель органа исполнительной власти субъекта РФ.
2. При групповом НС с числом погибших 5 и более человек в комиссию дополнительно включаются представители федеральной инспекции труда, федерального органа исполнительной власти, профсоюзов.
3. При НС с числом погибших 15 и более человек комиссия назначается правительством РФ.

3.2. На судне. Комиссия формируется из командного состава и судовой профсоюзной организации, которую возглавляет капитан. При групповом НС с числом погибших 5 и более человек комиссия формируется Министерством транспорта РФ.

3.4.4. Порядок расследования несчастного случая

4.1. На производстве, на судне, на транспорте предприятия

1. Если НС не является групповым и не относится к категории тяжёлых или со смертельным исходом, то его расследование должно проводиться комиссией в течение не более 3-х дней.
2. Расследование группового НС, тяжёлого или со смертельным исходом проводится комиссией в срок до 15-ти дней.
3. Комиссия собирает следующие сведения по любому НС:
 - выявляет и опрашивает очевидцев НС;
 - опрашивает лиц, допустивших нарушение требований по ОТ;
 - получает информацию от работодателя.

Порядок расследования НС (продолжение)

4. Работодатель за счёт собственных средств обеспечивает:

- выполнение экспертизы, технических расчётов, испытаний;
- фотографирование места НС, составление схем;
- предоставление транспорта, служебных помещений, средств связи, СИЗ.

5. На основании собранных данных и материалов комиссия устанавливает:

- обстоятельства и причины НС;
- квалифицирует НС как «связанный с производством» или
- «не связанный с производством»;
- определяет лиц, допустивших нарушение требований ОТ;
- рекомендует меры по устранению причин и предупреждения

НС.

Порядок расследования НС (продолжение)

6. Если при расследовании НС комиссией установлено, что грубая неосторожность пострадавшего содействовала возникновению или увеличения вреда, то комиссия определяет степень его вины в % (кроме смертельных случаев).

7. По окончании временной нетрудоспособности пострадавшего работодатель обязан направить в государственную инспекцию труда информацию о последствиях любого НС и о выполненных мероприятиях.

4.2. НС вне производства, связанные с трудовой деятельностью

Расследование НС, происшедшего вне производства, проводится комиссией с участием представителей соответствующих органов надзора и контроля. Учитываются показания свидетелей происшествия.

3.4.5. Составление акта о расследовании несчастного случая

5.1. На производстве, на судне

1. По каждому НС на производстве, вызвавшему потерю работоспособности работником на срок не менее одного дня, либо его перевод на другую работу оформляется акт на производстве по форме Н-1 в двух экземплярах, а для страхового случая - в трёх экземплярах.
2. При групповом НС акт Н-1 оформляется для каждого пострадавшего отдельно.
3. Акт подписывается членами комиссии, председателем комиссии и утверждается работодателем (судовладельцем).
4. Работодатель в 3-х дневный срок после утверждения акта обязан выдать 1-н экземпляр пострадавшему или его родственникам, а 2-ой экземпляр с материалами расследования хранится в организации в течение 45 лет.

Составление акта о расследовании НС (продолжение)

5. При страховых случаях 3-й экземпляр Акта по форме Н-1 с материалами расследования работодатель направляет в фонд социального страхования.
6. На судах срок выдачи Акта по форме Н-1 продлевается с учётом срока поступления материалов расследования судовладельцу.
7. При групповых и тяжёлых НС окончательное оформление акта осуществляется работодателем (судовладельцем) совместно с государственным инспектором по охране труда.
8. Каждый НС, оформляемый по форме Н-1, включается в статистический отчёт о травматизме на предприятии.
9. При несогласии пострадавшего или его родственников с содержанием акта разногласия рассматриваются:
 - Государственными инспекциями труда по субъектам РФ.
 - Федеральной инспекцией труда.
 - Судом.

3.4.6. Содержание акта о несчастном случае

1. Дата и время НС.
2. Организация, где произошёл НС.
3. Комиссия, проводившая расследование.
4. Организация, направившая работника, с которым произошёл НС.
5. Сведения о пострадавшем.
6. Проведение инструктажей по ОТ и проверка знаний.
7. Описание обстоятельств и последствий НС:
 - описание происшествия, его вид;
 - причины НС;
 - состояние пострадавшего перед НС;
 - оборудование, которое привело к травме;
 - медицинское заключение о повреждении здоровья.
8. Административные лица, допустившие требования по ОТ.
9. Очевидцы НС.
10. Мероприятия и сроки по устранению причин НС.

Подписи: члены комиссии, председатель комиссии.

3.4.7. Расследование профессиональных заболеваний

Профессиональные заболевания (ПЗ) делят на:

- острые, возникающие после однократного воздействия ВПФ;
- хронические, возникающие после многократного и длительного воздействия ВПФ.

Острые ПЗ (отравления) расследуются в течение 24 часов с момента экстренного извещения, а хронические - в течение 10 суток с момента получения извещения о ПЗ.

Для расследования ПЗ создаётся комиссия в которую входят: представители работодателя, профсоюза, медицинский работник и санитарный врач. Комиссия уточняет обстоятельства и причины ПЗ, обследует рабочее место, оценивает санитарно-гигиенические условия труда и разрабатывает мероприятия по ликвидации и предупреждению случаев ПЗ. Наличие профзаболевания определяется только на основании медицинского заключения специализированного учреждения.

3.4.8. Анализ производственного травматизма

Применяют несколько методов изучения производственного травматизма:

Статистический метод - группировка НС по различным признакам, определение показателей, установление зависимостей.

Топографический метод - нанесение на план территории мест, где наиболее высокая частота НС в течение нескольких лет, определение опасных зон производства.

Монографический метод - длительное и подробное изучение отдельных несчастных случаев, подробный анализ их причин.

Экономический метод - оценка и анализ материальных последствий травматизма.

Анализ производственного травматизма (продолжение)

Показатели (коэффициенты) травматизма

1. Показатель частоты травматизма $\Pi_{\text{ч}}$

$$\Pi_{\text{ч}} = \frac{T_{\text{н}}}{P_{\text{с}}} \cdot 1000,$$

где $T_{\text{н}}$ - число НС за рассматриваемый период;

$P_{\text{с}}$ - среднесписочная численность работающих.

Анализ производственного травматизма (продолжение)

Показатели травматизма (продолжение)

2. Показатель тяжести травматизма Π_T :

$$\Pi_T = \frac{D_{\text{нтр}}}{T_H},$$

где $D_{\text{нтр}}$ - суммарное число рабочих дней нетрудоспособности по больничным листам вследствие травматизма.

3. Показатель нетрудоспособности Π_H :

$$\Pi_H = \frac{D_{\text{нтр}}}{P_c} \cdot 1000.$$

Уровень травматизма на предприятии или в отрасли можно оценить по величине Π_q :

$\Pi_q < 3$ - низкий; $3 < \Pi_q < 6$ - средний; $\Pi_q > 6$ - высокий.

3.4.9. Учёт травматизма

Каждый акт по форме **Н-1** учитывается организацией по месту основной работы пострадавшего и регистрируется в журнале регистрации несчастных случаев.

Каждый **НС**, оформленный актом по форме **Н-1**, включается в статистический отчёт (**7-Т**) о временной нетрудоспособности и травматизме на производстве.

Отчёт отправляется территориальному, отраслевому и федеральному статистическому органу.

Состояние охраны труда предприятия характеризуется двумя формами статистической отчётности:

1. Форма **7-Т**, где отражаются данные по травматизму.
2. Форма **1-т** характеризует условия труда (численность работников, работающих в неблагоприятных условиях труда, а также льготы и компенсации для них).

3.4.10. Расчёт материального ущерба S от несчастного случая на производстве

Материальный ущерб от несчастного случая на производстве в ценовых единицах в год (ц.е./год) можно определить по формуле:

$$S = S_p + \sum_{i=1}^n S_i ,$$

где S_p - затраты, связанные с расследованием обстоятельств несчастного случая;

Расчёт материального ущерба $S_{\text{н.с.}}$ от несчастного случая на производстве (продолжение)

S_i - потери от:

- простоя работающих, прервавших работу, S_1 ;
- доплат пострадавшему за недоработанное время в день травмы, S_2 ;
- затрат на лечение пострадавшего, S_3 ;
- затрат, связанных с переводом пострадавшего на более лёгкую работу с соответствующими доплатами, S_4 ;
- затрат на оплату временной нетрудоспособности, единовременного пособия или пенсии по инвалидности, связанной с травмой, S_5 ;
- затрат, связанных с ремонтом испорченного оборудования и инвентаря, S_6 .