

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
**УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

# **РАССЛЕДОВАНИЕ, УЧЕТ И АНАЛИЗ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

Методические указания  
к практическому занятию по курсу «Безопасность жизнедеятельности»  
для студентов всех специальностей

4-е издание, исправленное и дополненное

Составители: С. Т. Гончар  
В. А. Цветков

Ульяновск  
2010

УДК 331.46 (076)  
ББК 67.405я7  
Р 24

Рецензент доцент кафедры профессионального образования и охраны труда Ульяновского института повышения квалификации и переподготовки работников образования М.М.Масленников

Одобрено секцией методических пособий научно-методического совета университета

**Р 24      Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве : методические указания к практическому занятию по правовым основам охраны труда / сост. С. Т. Гончар, В. А. Цветков. – 4-е изд., испр. и доп. – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 76 с.**

Рассмотрен порядок расследования, учета и анализа несчастных случаев на производстве. Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по предмету «Безопасность жизнедеятельности», а также могут быть использованы специалистами предприятий в их практической деятельности.

Работа подготовлена на кафедре БЖД и ПЭ.

**УДК 331.46(076)  
ББК 67.405я7**

© Гончар С.Т., Цветков В.А., составление, 2010  
© Гончар С.Т., Цветков В.А., составление, 2004  
© Оформление. УлГТУ, 2010, с изм.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>1. ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА</b>	
<b>ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ.....</b>	<b>8</b>
<b>2. ЦЕЛЬ РАБОТЫ.....</b>	<b>8</b>
<b>3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ.....</b>	<b>8</b>
<b>4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....</b>	<b>8</b>
4.1. Основные понятия.....	8
4.2. Причины несчастных случаев на производстве.....	10
4.3. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету .....	10
4.4. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве .....	13
4.5. Порядок расследования несчастных случаев.....	15
4.6. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет.....	21
4.7. Статистическая отчетность о травматизме.....	26
4.8. Методы анализа травматизма .....	26
<b>5. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ .....</b>	<b>32</b>
<b>6. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ.....</b>	<b>40</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>41</b>
Приложение 1. Основные термины и определения .....	43
Приложение 2. Схема определения тяжести несчастных случаев на производстве.....	46
Приложение 3. Формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве.....	49
Приложение 4. Форма статистической отчетности № 7 – травматизм.....	70
Приложение 5. Форма статистического отчета «Приложение к форме № 7 – травматизм».....	73

## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со ст. 210, 212 Трудового кодекса РФ [1], ГОСТ Р 12.0.006-2002 «Общие требования к управлению охраной труда в организации» [3], одним из основных направлений государственной политики в области охраны труда, а также обязанностью работодателя является расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Система обучения безопасности труда, установленная ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ «Организация обучения безопасности труда» [4], государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования по направлениям и специальностям определяют требования к знаниям и умениям выпускников вуза.

**В результате изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» специалист должен знать:** теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»; **правовые нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности;** основы физиологии и рациональные условия деятельности; анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов; порядок идентификации травмирующих, вредных и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций, средства и методы повышения безопасности и экологичности технических средств и технологических процессов; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях; методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий.

**Специалист должен уметь:** проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям; эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; **разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности;** планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов; **осуществлять безопасную и экологичную эксплуатацию систем и объектов;** планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

При выполнении данной практической работы студентом изучаются правовые вопросы охраны труда, а также приобретаются навыки по расследованию, оформлению и анализу несчастных случаев на производстве, разработке мероприятий по профилактике травматизма. В квалификационных характеристиках руководителей, специалистов [5] указаны их должно-

стные обязанности, а также объем знаний, в том числе по охране труда, в соответствии с занимаемой должностью: начальник цеха, например, должен обеспечить контроль за соблюдением работниками технологической, производственной и трудовой дисциплины, правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты; он должен знать: законодательство о труде и охране труда Российской Федерации, правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты; правила внутреннего трудового распорядка; основы организации труда.

При несоблюдении должностных обязанностей к работникам применяются соответствующие виды ответственности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.

В соответствии с п.6 «д» Трудового кодекса [1] трудовой договор может быть расторгнут по инициативе работодателя в случае однократного грубого нарушения работником трудовых обязанностей – нарушения работником требований по охране труда, установленного комиссией по охране труда или уполномоченным по охране труда, если это нарушение повлекло за собой тяжкие последствия (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа), либо заведомо создавало реальную угрозу наступления таких последствий.

В соответствии со ст.143 УК РФ [17] нарушение правил техники безопасности или иных правил охраны труда, совершенное лицом, на котором лежали обязанности по соблюдению этих правил, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, наказывается штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до одного года. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, наказывается лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Ст. 215, 216, 217, 218, 219 УК устанавливают наказания за нарушения правил безопасности на объектах атомной энергетики; при ведении горных, строительных или иных работ; на взрывоопасных объектах; за нарушение правил пожарной безопасности (с максимальным сроком лишения свободы до 10 лет).

В соответствии со ст.5.27 Кодекса об административных правонарушениях нарушение законодательства о труде и об охране труда влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 1000 руб. до 5000 руб.; на юридических лиц – от 30000 руб. до 50000 руб. или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.

Материальная ответственность связана с возмещением вреда, причиненного работнику увечьем или профессиональным заболеванием в соответствии с Федеральным законом «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» [6].

Несмотря на имеющуюся тенденцию к снижению, уровень производственного травматизма остается достаточно высоким. Так, коэффициент частоты производственного травматизма в России составил: в 1996 году – 6,1; в 1997 году – 5,8; в 1998 году – 5,3; в 1999 – 5,2; в 2000 году – 5,1; в 2001 году – 5,0; в 2002 году – 4,5, в 2004 году – 3,4; в 2005 году – 3,1; в 2006 году – 2,9; в 2007 году – 2,7; в 2008 году – 2,5 несчастных случаев на 1000 работающих [7, 15].

По данным Госкомстата России, относительное количество пострадавших на производстве со смертельным исходом составило: в 1996 году – 0,155, в 1994 году – 0,148, в 1998 году – 0,142, в 1999 году – 0,144, в 2000 году – 0,149, в 2001 году – 0,150, в 2002 году – 0,145, в 2007 году – 0,124, в 2008 году – 0,109 человек на 1000 работающих.

Если иметь в виду абсолютные показатели, можно отметить, что по сведениям Федеральной инспекции труда в 2008 году в организациях всех отраслей экономики произошло 58357 несчастных случаев на производстве, в том числе 982 – групповых, 8025 – тяжелых, 3235 – со смертельным исходом [15].

В основе управления охраной труда лежит доктрина «минимального профессионального риска». Принципиальная невозможность полного исключения профессионального риска в процессе трудовой деятельности требует оценки и определения уровней «приемлемого риска», и, соответственно, принятия мер по исключению чрезмерного или недопустимого риска. Расследование несчастных случаев на производстве, их анализ – одна из возможностей снижения фактического профессионального риска и управления им.

Необходимость применения оценок профессионального риска определяется Федеральным законом «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» [6]. Введение их в действие основано на определении Классов профессионального риска (в зависимости от сложившегося уровня профессионального риска по отраслям) и расчета соответствующих страховых взносов [8]. Установление скидок и надбавок к страховому тарифу [9] вводит экономический механизм управления охраной труда. При улучшении состояния охраны труда и при снижении производственного травматизма устанавливается скидка к страховому тарифу. В случае роста производственного травматизма устанавливается надбавка к страховому тарифу, которая уплачивается из суммы прибыли либо из расходов на содержание страхо-

вателя, а при отсутствии прибыли относится на себестоимость произведенной продукции (выполненных работ, оказанных услуг).

Размер скидки и надбавки к страховому тарифу рассчитывается, исходя из результатов сравнения следующих показателей деятельности организации с аналогичными показателями по отраслям [9]:

- отношение суммы обеспечения по страхованию в связи со всеми произошедшими у страхователя страховыми случаями к начисленной сумме страховых взносов;
- количество страховых случаев у страхователя на тысячу работающих;
- количество дней временной нетрудоспособности у страхователя на один несчастный случай.

Уровень производственного травматизма является основным элементом сертификации организации работ по охране труда на предприятиях [10].

Ужесточение ответственности должностных лиц за нарушение требований охраны труда, введение экономического механизма управления охраной труда предъявляют высокие требования к руководителям и специалистам по правовым вопросам охраны труда, по умению правильно проводить расследование несчастных случаев и их анализ, разрабатывать мероприятия по снижению уровня производственного травматизма.

Приобретение в ходе выполнения практической работы навыков анализа производственного травматизма по совокупности реальных актов расследования несчастных случаев на производстве, составление необходимых при расследовании документов по описаниям несчастных случаев на производстве позволяет использовать полученные знания в практической деятельности на производстве.

Практическое занятие сопровождается нормативно-правовыми документами: Трудовым кодексом Российской Федерации, Постановлением Минтруда РФ от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».

## **1. ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

1.1. Прежде чем начать выполнение практической работы, каждый студент должен ознакомиться с действующей инструкцией по охране труда, имеющейся в лаборатории.

1.2. Инструктаж по безопасности труда проводит преподаватель перед началом лабораторных работ, после чего студент расписывается в журнале инструктажа.

1.3. Работа выполняется бригадой, состоящей не менее чем из двух человек.

1.4. Приступать к выполнению практической работы можно после ознакомления с описанием и с разрешения преподавателя.

1.5. Поскольку данная лабораторная работа носит описательный характер в экспериментальной части, особых требований с точки зрения техники безопасности к ней не предъявляется.

## **2. ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ**

Цель занятия – изучение правовых основ и получение практических навыков по расследованию, учету и анализу несчастных случаев на производстве.

## **3. СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЯ**

3.1. Ознакомление с разделом 4 «Общие сведения».

3.2. Изучение материалов расследования реальных несчастных случаев на производстве.

3.3. Выполнение анализа травматизма статистическим и групповым методами.

3.4. Оформление отчета о работе.

## **4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **4.1. Основные понятия**

**Несчастный случай на производстве** – случай травматического повреждения здоровья пострадавшего, происшедший по причине, связанной с его трудовой деятельностью, или во время работы [10].

**Травма** – нарушение целостности тканей и органов тела в результате воздействий, сопровождающихся большим или меньшим нарушением их функции. К травмам относятся: раны, ушибы, сотрясения, переломы, вывихи, разрывы внутренних органов, ожоги, обморожения и т.д.

Законодательно определение термина «несчастный случай на производстве» установлено для целей Федерального закона от 24 июля 1998 г.



№ 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» [6]: несчастный случай на производстве – **событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных установленных настоящим Федеральным законом случаях как на территории страхователя, так и за ее пределами либо во время следования к месту работы или при возвращении с места работы на транспорте, предоставленном страхователем, и которое повлекло необходимость перевода застрахованного на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.**

Развернутое содержание термина «несчастный случай на производстве» (НС) дается в ст. 227 ТК РФ. Такое содержание понятия «несчастный случай на производстве» соответствует стандартному международному термину «профессиональный несчастный случай».

В ТК РФ установлены также дополнительные **квалифицирующие признаки**:

**перечень лиц**, НС с которыми подлежат расследованию в установленном порядке;

**перечень повреждений** здоровья, полученных перечисленными лицами при исполнении трудовых обязанностей или работ по заданию организации (работодателя – физического лица), рассматриваемых как НС;

**обстоятельства**, при которых перечисленные повреждения здоровья, полученные указанными лицами, квалифицируются как НС.

Связанные с производством НС, происшедшие с работниками или другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, при исполнении ими трудовых обязанностей или работ по заданию работодателя (его представителя), а также при осуществлении иных правомерных действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах, расследуются в установленном порядке, квалифицируются, оформляются и учитываются в соответствии:

- со **ст. 227-231 ТК РФ** [1];
- Положением о расследовании и учете профессиональных заболеваний (утверждено постановлением Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967);
- Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях (утверждено постановлением Минтруда России от 24 октября 2002 г. № 73 и введено в действие с 1 января 2003 г.) [12].

**В зависимости от характера и обстоятельств происшествия, тяжести полученных пострадавшими телесных повреждений различают НС** [11]:

**легкие** – НС, в результате которых пострадавшими были получены повреждения здоровья, отнесенные по квалифицирующим признакам, ус-

тановленным Минздравом России, к категории легких и средней тяжести [13];

**тяжелые** – НС, в результате которых пострадавшими были получены повреждения здоровья, отнесенные по квалифицирующим признакам, установленным Минздравом России, к категории тяжелых [13];

**со смертельным исходом** – НС, в результате которых пострадавшие получили повреждения здоровья, приведшие их к смерти;

**групповые** – НС с числом пострадавших от двух человек и более;

**групповые с тяжелыми последствиями** – НС, при которых два человека и более получили повреждения здоровья, относящиеся к категории тяжелых или со смертельным исходом.

В Приложении 1 даны определения основных понятий охраны труда.

Определение тяжести несчастного случая производится комиссией лечебного учреждения [13]. При тяжелом несчастном случае, групповом и со смертельным исходом процедура расследования значительно усложняется. В приложении 2 приведена схема определения тяжести несчастных случаев на производстве [13].

#### **4.2. Причины несчастных случаев на производстве**

Предупредить несчастные случаи на производстве можно только в результате глубокого и всестороннего анализа причин травматизма и разработки профилактических мероприятий. Исходным материалом для анализа производственного травматизма служат первичные документы о несчастных случаях – акты по форме Н-1, акты расследования групповых, тяжелых и смертельных несчастных случаев.

Причины несчастных случаев можно подразделить на 4 вида: организационные, технические, санитарно-гигиенические, психофизиологические (рис.1). От 60 до 80 % травм происходит по организационным причинам. Из технических причин наиболее серьезной в настоящее время является износ оборудования.

В официальном виде перечень причин несчастных случаев на производстве представлен в приложении к форме № 7 – травматизм Федерального государственного статистического наблюдения (приложение 5).

#### **4.3. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету**

**Расследование несчастных случаев на производстве – законодательно установленная процедура обязательного расследования обстоятельств и причин повреждения здоровья работников и других лиц, участвующих в производственной деятельности работодателя, при осуществлении ими действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем или исполнением его задания [11].**

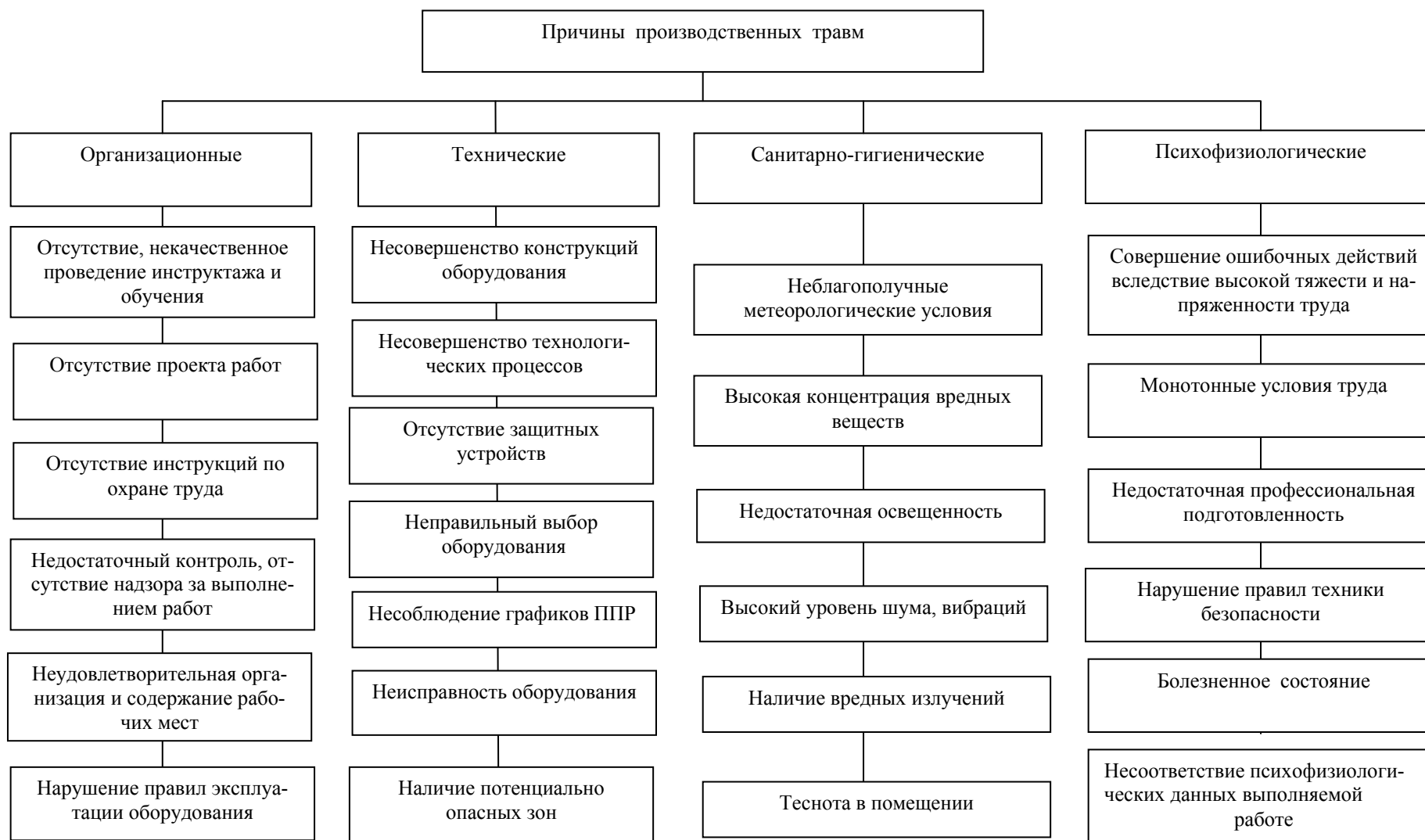


Рис. 1. Причины производственных травм

**Расследованию и учету в соответствии со ст. 227 ТК РФ [1] подлежат несчастные случаи на производстве, происшедшие с работниками и другими лицами, в том числе подлежащими обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, при исполнении ими трудовых обязанностей и работы по заданию организации или работодателя — физического лица.**

К указанным лицам относятся:

- работники, выполняющие работу по трудовому договору;
- студенты образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования, учащиеся образовательных учреждений среднего, начального профессионального образования и образовательных учреждений основного общего образования, проходящие производственную практику в организациях;
- лица, осужденные к лишению свободы и привлекаемые к труду администрацией организации;
- другие лица, участвующие в производственной деятельности организации или индивидуального предпринимателя.

**Расследуются и подлежат учету как несчастные случаи на производстве: травма, в том числе нанесенная другим лицом; острое отравление; тепловой удар; ожог; обморожение; утопление; поражение электрическим током, молнией, излучением; укусы насекомых и пресмыкающихся, телесные повреждения, нанесенные животными; повреждения, полученные в результате взрывов, аварий, разрушения зданий, сооружений и конструкций, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, — повлекшие за собой необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им трудоспособности либо смерть работника, если они произошли:**

- в течение рабочего времени на территории организации или вне ее (в том числе во время установленных перерывов), а также в течение времени, необходимого для приведения в порядок орудий производства и одежды перед началом и после окончания работы, или при выполнении работ в сверхурочное время, выходные и нерабочие праздничные дни;
- при следовании к месту работы или с работы на транспорте, предоставленном работодателем (его представителем), либо на личном транспорте в случае использования указанного транспорта в производственных целях по распоряжению работодателя (его представителя) либо по соглашению сторон трудового договора;
- при следовании к месту служебной командировки и обратно;
- при следовании на транспортном средстве в качестве сменщика во время междусменного отдыха (водитель-сменщик на транспортном средстве, проводник или механик рефрижераторной секции в поезде и другие);

- при работе вахтовым методом во время междусменного отдыха, а также при нахождении на судне в свободное от вахты и судовых работ время;

- при привлечении работника в установленном порядке к участию в ликвидации последствий катастрофы, аварии и других чрезвычайных происшествий природного и техногенного характера;

- при осуществлении действий, не входящих в трудовые обязанности работника, но совершаемых в интересах работодателя (его представителя) или направленных на предотвращение аварии или несчастного случая.

Несчастный случай на производстве является страховым случаем, если он произошел с работником, подлежащим обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

#### **4.4. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве**

В соответствии со ст. 228 ТК РФ[1] при несчастном случае на производстве работодатель (его представитель) обязан:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в учреждение здравоохранения;

- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

- сохранить до начала расследования несчастного случая на производстве обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к аварии, а в случае невозможности ее сохранения — зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, сделать фотографии и произвести другие мероприятия);

- обеспечить своевременное расследование несчастного случая на производстве и его учет в соответствии с настоящей главой;

- немедленно проинформировать о несчастном случае на производстве родственников пострадавшего, а также направить сообщение в органы и организации, определенные ТК РФ и иными нормативными правовыми актами.

При групповом несчастном случае на производстве (два человека и более), тяжелом несчастном случае на производстве, несчастном случае на производстве со смертельным исходом работодатель (его представитель) в течение суток обязан сообщить соответственно:

- 1) о несчастном случае, происшедшем в организации:

- в соответствующую государственную инспекцию труда;

- в прокуратуру по месту происшествия несчастного случая;

- в федеральный орган исполнительной власти по ведомственной принадлежности;
  - в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации;
  - в организацию, направившую работника, с которым произошел несчастный случай;
  - в территориальные объединения организаций профсоюзов;
  - в территориальный орган государственного надзора, если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольных этому органу;
  - страховщику по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- 2) о несчастном случае, происшедшем у работодателя — физического лица:
- в соответствующую государственную инспекцию труда;
  - в прокуратуру по месту нахождения работодателя — физического лица;
  - в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации;
  - в территориальный орган государственного надзора, если несчастный случай произошел на объекте, подконтрольном этому органу;
  - страховщику по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- 3) о несчастном случае, происшедшем на судне:
- работодателю (судовладельцу), а при нахождении в заграничном плавании — также в соответствующее консульство Российской Федерации. Судовладелец при получении сообщения о несчастном случае, происшедшем на судне, обязан сообщить об этом:
- а) если несчастный случай произошел на судне морского транспорта:
- в соответствующую государственную инспекцию труда;
  - в транспортную прокуратуру;
  - в федеральный орган исполнительной власти, ведающий вопросами морского транспорта;
  - в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, если несчастный случай произошел на ядерной энергетической установке судна или при перевозке ядерных материалов, радиоактивных веществ и отходов;
  - в территориальные объединения организаций профсоюзов;
  - страховщику по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- б) если несчастный случай произошел на судне рыбопромыслового флота:
- в соответствующую государственную инспекцию труда;
  - в прокуратуру по месту регистрации судна;

- в федеральный орган исполнительной власти, ведающий вопросами рыболовства;
- в территориальные объединения организаций профсоюзов;
- страховщику по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

О случаях острого отравления работодатель (его представитель) сообщает также в соответствующий орган санитарно-эпидемиологического надзора.

#### **4.5. Порядок расследования несчастных случаев на производстве**

В соответствии со ст. 229 ТК РФ [1] – для расследования несчастного случая на производстве в организации работодатель незамедлительно создает комиссию в составе не менее трех человек. В состав комиссии включаются: специалист по охране труда или лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда приказом (распоряжением) работодателя, представители работодателя, представители профсоюзного органа или иного уполномоченного работниками представительного органа, уполномоченный по охране труда. Комиссию возглавляет работодатель или уполномоченный им представитель. Состав комиссии утверждается приказом (распоряжением) работодателя. Руководитель, непосредственно отвечающий за безопасность труда на участке (объекте), где произошел несчастный случай, в состав комиссии не включается.

В расследовании несчастного случая на производстве у работодателя – физического лица принимают участие указанный работодатель или уполномоченный его представитель, доверенное лицо пострадавшего, специалист по охране труда, который может привлекаться к расследованию несчастного случая и на договорной основе.

Несчастный случай на производстве, происшедший с лицом, направленным для выполнения работ к другому работодателю, расследуется комиссией, образованной работодателем, у которого произошел несчастный случай. В состав данной комиссии входит уполномоченный представитель работодателя, направившего это лицо. Неприбытие или несвоевременное прибытие указанного представителя не является основанием для изменения сроков расследования.

Несчастный случай, происшедший с работником организации, производящей работы на выделенном участке другой организации, расследуется и учитывается организацией, производящей эти работы. В этом случае комиссия, проводившая расследование несчастного случая, информирует руководителя организации, на территории которой производились эти работы, о своих выводах.

Несчастный случай, происшедший с работником при выполнении работы по совместительству, расследуется и учитывается по месту, где производилась работа по совместительству.

Расследование несчастного случая на производстве, происшедшего в результате аварии транспортного средства, проводится комиссией, образуемой работодателем с обязательным использованием материалов расследования, проведенного соответствующим государственным органом надзора и контроля.

Каждый работник или уполномоченный им представитель имеет право на личное участие в расследовании несчастного случая на производстве, происшедшего с работником.

**Для расследования группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом в состав комиссии также включаются государственный инспектор по охране труда, представители органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения организаций профессиональных союзов. Работодатель образует комиссию и утверждает ее состав во главе с государственным инспектором по охране труда.**

По требованию пострадавшего (в случае смерти пострадавшего – его родственников) в расследовании несчастного случая может принимать участие его доверенное лицо. В случае, если доверенное лицо не участвует в расследовании, работодатель или уполномоченный им его представитель либо председатель комиссии обязан по требованию доверенного лица ознакомить его с материалами расследования.

В случае острого отравления или радиационного воздействия, превысившего установленные нормы, в состав комиссии включается также представитель органа санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

Если несчастный случай явился следствием нарушений в работе, влияющих на обеспечение ядерной, радиационной и технической безопасности на объектах использования атомной энергии, то в состав комиссии включается также представитель территориального органа федерального надзора по ядерной и радиационной безопасности.

При несчастном случае, происшедшем в организациях и на объектах, подконтрольных территориальным органам федерального горного и промышленного надзора, состав комиссии утверждается руководителем соответствующего территориального органа. Возглавляет комиссию представитель этого органа.

При групповом несчастном случае на производстве с числом погибших пять человек и более в состав комиссии включаются также представители федеральной инспекции труда, федерального органа исполнительной власти по ведомственной принадлежности и представители общероссийского объединения профессиональных союзов. Председателем комиссии является главный государственный инспектор по охране труда соответствующей государственной инспекции труда, а на объектах, подконтрольных территориальному органу федерального горного и промышленного надзо-



ра – руководитель этого территориального органа. На судне состав комиссии формируется федеральным органом исполнительной власти, ведающим вопросами транспорта, либо федеральным органом исполнительной власти, ведающим вопросами рыболовства, в соответствии с принадлежностью судна.

При крупных авариях с числом погибших 15 человек и более расследование проводится комиссией, состав которой утверждается Правительством Российской Федерации.

С целью облегчения запоминания для обучающихся на рис.2 представлена блок-схема, характеризующая состав комиссий по расследованию несчастных случаев на производстве, происшедших с работниками, в зависимости от тяжести НС.

Расследование обстоятельств и причин несчастного случая на производстве, который не является групповым и не относится к категории тяжелых несчастных случаев или несчастных случаев со смертельным исходом, проводится комиссией в течение трех дней.

Расследование группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве и несчастного случая на производстве со смертельным исходом проводится комиссией в течение 15 дней.

Несчастный случай на производстве, о котором не было своевременно сообщено работодателю или в результате которого нетрудоспособность у пострадавшего наступила не сразу, расследуется комиссией по заявлению пострадавшего или его доверенного лица в течение одного месяца со дня поступления указанного заявления.

При необходимости проведения дополнительной проверки обстоятельств несчастного случая, получения соответствующих медицинских и иных заключений указанные в настоящей статье сроки могут быть продлены председателем комиссии, но не более чем на 15 дней.

В каждом случае расследования несчастного случая на производстве комиссия выявляет и опрашивает очевидцев происшествия, лиц, допустивших нарушения нормативных требований по охране труда, получает необходимую информацию от работодателя и по возможности – объяснения от пострадавшего.

**При расследовании несчастного случая на производстве в организации по требованию комиссии работодатель за счет собственных средств обеспечивает:**

- выполнение технических расчетов, проведение лабораторных исследований, испытаний, других экспертных работ и привлечение в этих целях специалистов-экспертов;
- фотографирование места происшествия и поврежденных объектов, составление планов, эскизов, схем;
- предоставление транспорта, служебного помещения, средств связи, специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения расследования.

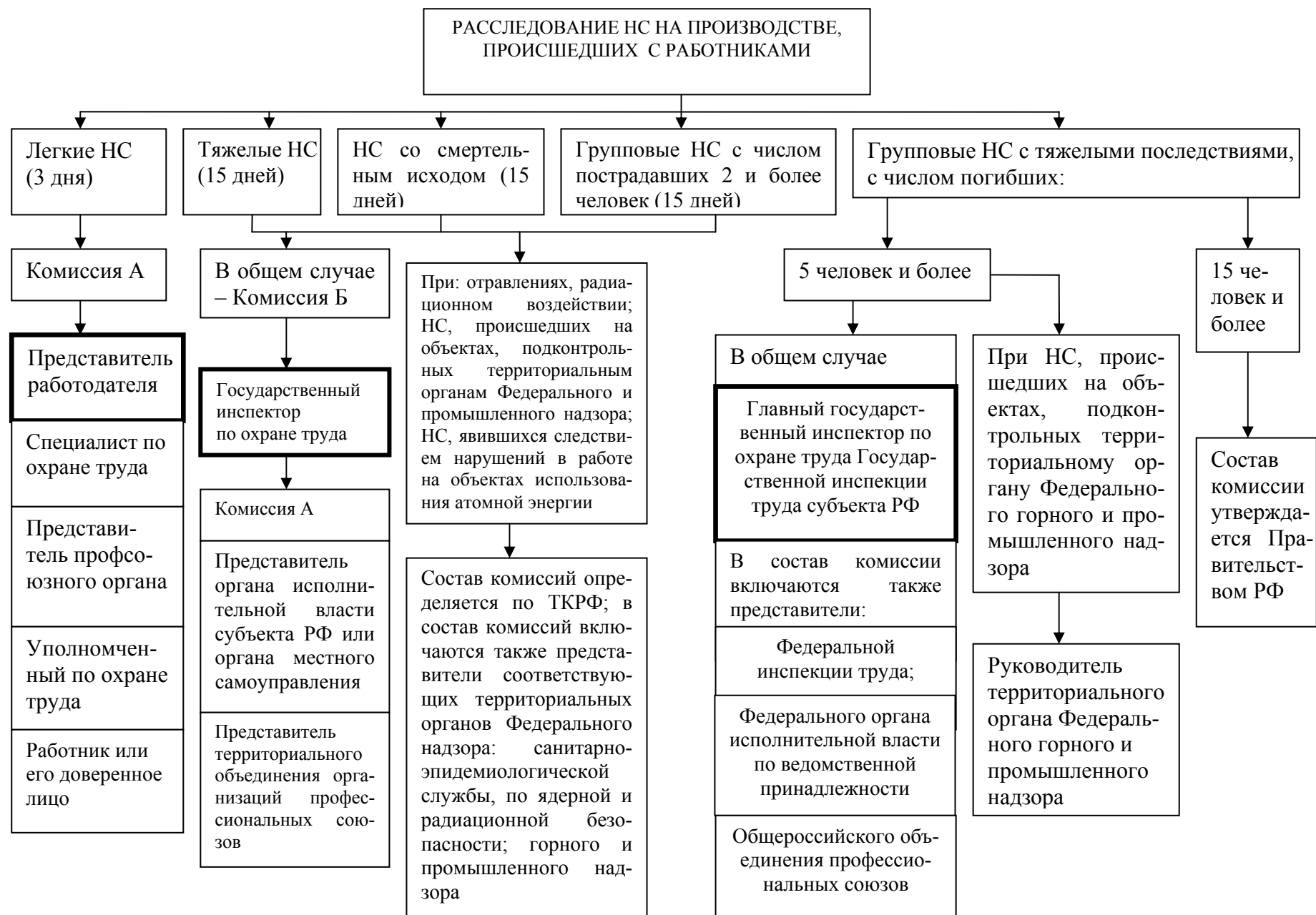


Рис. 2. Состав комиссий по расследованию несчастных случаев на производстве

**При расследовании несчастного случая на производстве у работодателя – физического лица необходимые мероприятия и условия проведения расследования определяются председателем комиссии.**

**В целях расследования группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом подготавливаются следующие документы:**

- приказ (распоряжение) работодателя о создании комиссии по расследованию несчастного случая;**
- планы, эскизы, схемы, а при необходимости – фото- и видеоматериалы места происшествия;**
- документы, характеризующие состояние рабочего места, наличие опасных и вредных производственных факторов;**
- выписки из журналов регистрации инструктажей по охране труда и протоколов проверки знаний пострадавших по охране труда;**
- протоколы опросов очевидцев несчастного случая и должностных лиц, объяснения пострадавших;**
- экспертные заключения специалистов, результаты лабораторных исследований и экспериментов;**
- медицинское заключение о характере и степени тяжести повреждения, причиненного здоровью пострадавшего, или причине его смерти, о нахождении пострадавшего в момент несчастного случая в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения;**
- копии документов, подтверждающих выдачу пострадавшему специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами;**
- выписки из ранее выданных на данном производстве (объекте) предписаний государственных инспекторов по охране труда и должностных лиц территориального органа государственного надзора (если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольных этому органу), а также выписки из представлений профсоюзных инспекторов труда об устранении выявленных нарушений нормативных требований по охране труда;**
- другие документы по усмотрению комиссии.**

**Для работодателя – физического лица перечень представляемых материалов определяется председателем комиссии, проводившей расследование. На основании собранных документов и материалов комиссия устанавливает обстоятельства и причины несчастного случая, определяет, был ли пострадавший в момент несчастного случая связан с производственной деятельностью работодателя и объяснялось ли его пребывание на месте происшествия исполнением им трудовых обязанностей, квалифицирует несчастный случай как несчастный случай на производстве или как несчастный случай, не связанный с производством, определяет лиц, допустивших нарушения требований безопасности и охраны труда, законов и иных**

нормативных правовых актов, и определяет меры по устранению причин и предупреждению несчастных случаев на производстве.

Если при расследовании несчастного случая с застрахованным комиссией установлено, что грубая неосторожность застрахованного содействовала возникновению или увеличению вреда, причиненного его здоровью, то с учетом заключения профсоюзного органа или иного уполномоченного застрахованным представительного органа данной организации комиссия определяет степень вины застрахованного в процентах.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве, учитывающий особенности отдельных отраслей и организаций, а также формы документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве, утверждаются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Действие Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях [12] в соответствии с п. 2 распространяется на:

а) работодателей – физических лиц, вступивших в трудовые отношения с работниками;

б) уполномоченных работодателем лиц в порядке, установленном законами, иными нормативными правовыми актами, учредительными документами юридического лица (организации) и локальными нормативными актами (далее – представители работодателя);

в) физических лиц, осуществляющих руководство организацией, в том числе выполняющих функции ее единоличного исполнительного органа, на основании трудового договора, заключенного по результатам проведенного конкурса, избрания или назначения на должность либо другой установленной в соответствии с законодательством или учредительными документами этой организации процедуры (далее – руководители организации);

г) физических лиц, состоящих в трудовых отношениях с работодателем в соответствии и на условиях, предусмотренных Кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами (далее – работники), включая:

– работников, выполняющих работу на условиях трудового договора (в том числе заключенного на срок до двух месяцев или на период выполнения сезонных работ), в том числе в свободное от основной работы время (совместители), а также на дому из материалов и с использованием инструментов и механизмов, выделяемых работодателем или приобретаемых ими за свой счет (надомники);

– студентов и учащихся образовательных учреждений соответствующего уровня, проходящих производственную практику в организациях (у работодателя – физического лица);

– лиц, осужденных к лишению свободы и привлекаемых в установленном порядке к труду в организациях (у работодателя – физического лица);

д) других лиц, участвующих с ведома работодателя (его представителя) в его производственной деятельности своим личным трудом, правоотношения которых не предполагают заключения трудовых договоров (далее – другие лица, участвующие в производственной деятельности работодателя), в том числе:

- военнослужащих, студентов и учащихся образовательных учреждений соответствующего уровня, направленных в организации для выполнения строительных, сельскохозяйственных и иных работ, не связанных с несением воинской службы либо учебным процессом;

- членов семей работодателей – физических лиц (глав крестьянских фермерских хозяйств), членов кооперативов, участников хозяйственных товариществ или иных обществ, работающих у них (в них) на собственный счет;

- членов советов директоров (наблюдательных советов) организаций, конкурсных и внешних управляющих;

- граждан, привлекаемых по решению компетентного органа власти к выполнению общественно-полезных работ либо мероприятий гражданского характера;

- работников сторонних организаций, направленных по договоренности между работодателями в целях оказания практической помощи по вопросам организации производства;

- лиц, проходящих научно-педагогическую и научную подготовку в системе после вузовского профессионального образования (аспиранты и докторанты);

- работников, проходящих переобучение без отрыва от работы на основе заключенного с работодателем ученического договора;

- психически больных, получающих лечение в психиатрических (психоневрологических) учреждениях, привлекаемых к труду в порядке трудотерапии в соответствии с медицинскими рекомендациями.

В Приложении 3 дается форма Н-1ПС расследования НС, происшедшего со спортсменами.

#### **4.6. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет**

В соответствии со ст.230 ТК РФ [1] по каждому несчастному случаю на производстве, вызвавшему необходимость перевода работника в соответствии с медицинским заключением на другую работу, потерю работником трудоспособности на срок не менее одного дня либо повлекшему его смерть, оформляется акт о несчастном случае на производстве в двух экземплярах на русском языке либо на русском языке и государственном языке соответствующего субъекта Российской Федерации.

При групповом несчастном случае на производстве акт составляется на каждого пострадавшего отдельно.

Если несчастный случай на производстве произошел с работником, состоящим в трудовых отношениях с другим работодателем, то акт о несчастном случае на производстве составляется в трех экземплярах, два из которых вместе с документами и материалами расследования несчастного случая и актом расследования направляются работодателю, с которым пострадавший состоит (состоял) в трудовых отношениях. Третий экземпляр акта, документы и материалы расследования остаются у работодателя, где произошел несчастный случай.

При несчастном случае на производстве с застрахованным составляется дополнительный экземпляр акта о несчастном случае на производстве.

Результаты расследования несчастных случаев на производстве рассматриваются работодателем с участием профсоюзного органа данной организации для принятия решений, направленных на профилактику несчастных случаев на производстве.

В акте о несчастном случае на производстве должны быть подробно изложены обстоятельства и причины несчастного случая на производстве, а также указаны лица, допустившие нарушения требований безопасности и охраны труда. В случае установления факта грубой неосторожности застрахованного, содействовавшей возникновению или увеличению размера вреда, причиненного его здоровью, в акте указывается степень вины застрахованного в процентах, определенная комиссией по расследованию несчастного случая на производстве.

Акт о несчастном случае на производстве подписывается членами комиссии, утверждается работодателем (уполномоченным им представителем) и заверяется печатью, а также регистрируется в журнале регистрации несчастных случаев на производстве.

Работодатель (уполномоченный им представитель) в трехдневный срок после утверждения акта о несчастном случае на производстве обязан выдать один экземпляр указанного акта пострадавшему, а при несчастном случае на производстве со смертельным исходом – родственникам либо доверенному лицу погибшего (по их требованию). Второй экземпляр акта о несчастном случае вместе с материалами расследования хранится в течение 45 лет по месту работы пострадавшего на момент несчастного случая на производстве. При страховых случаях третий экземпляр акта о несчастном случае и материалы расследования работодатель направляет в исполнительный орган страховщика (по месту регистрации в качестве страхователя).

По результатам расследования группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве или несчастного случая на производстве со смертельным исходом комиссия (в установленных случаях – государственный инспектор по охране труда) составляет акт о расследовании соответствующего несчастного случая на производстве.

Акты о расследовании группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на

производстве со смертельным исходом с документами и материалами расследования, прилагаемыми к соответствующему акту, и копии актов о несчастном случае на производстве на каждого пострадавшего председателем комиссии в трехдневный срок после их утверждения направляются в прокуратуру, в которую сообщалось о несчастном случае на производстве, а при страховом случае — также в исполнительный орган страховщика (по месту регистрации страхователя). Копии указанных документов направляются также в соответствующую государственную инспекцию труда и территориальный орган соответствующего федерального надзора — по несчастным случаям, происшедшим в подконтрольных им организациях (на объектах).

Копии актов о расследовании групповых несчастных случаев на производстве, тяжелых несчастных случаев на производстве, несчастных случаев на производстве со смертельным исходом вместе с копиями актов о несчастном случае на производстве на каждого пострадавшего председателем комиссии направляются в федеральную инспекцию труда и федеральный орган исполнительной власти по ведомственной принадлежности для анализа состояния и причин производственного травматизма в Российской Федерации и разработки предложений по его профилактике.

Расследованию подлежат и квалифицируются как несчастные случаи, не связанные с производством, с оформлением акта произвольной формы:

- смерть вследствие общего заболевания или самоубийства, подтвержденная в установленном порядке учреждением здравоохранения и следственными органами;
- смерть или повреждение здоровья, единственной причиной которых явилось (по заключению учреждения здравоохранения) алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение (отравление) работника, не связанное с нарушениями технологического процесса, где используются технические спирты, ароматические, наркотические и другие аналогичные вещества;
- несчастный случай, происшедший при совершении пострадавшим проступка, содержащего по заключению правоохранительных органов признаки уголовно наказуемого деяния.

Акт произвольной формы вместе с материалами расследования хранится в течение 45 лет.

По окончании временной нетрудоспособности пострадавшего работодатель (уполномоченный им представитель) обязан направить в соответствующую государственную инспекцию труда, а в необходимых случаях — в территориальный орган государственного надзора информацию о последствиях несчастного случая на производстве и мерах, принятых в целях предупреждения несчастных случаев.

О несчастных случаях на производстве, которые по прошествии времени перешли в категорию тяжелых или несчастных случаев со смертельным исходом, работодатель (уполномоченный им представитель) сообщает

в соответствующую государственную инспекцию труда, о страховых случаях – в исполнительный орган страховщика (по месту регистрации страхователя), в соответствующий профсоюзный орган, а если они произошли на объектах, подконтрольных территориальным органам соответствующего федерального надзора, – в эти органы.

Государственный инспектор по охране труда при выявлении сокрытого несчастного случая на производстве, поступлении жалобы, заявления, иного обращения пострадавшего, его доверенного лица или родственников погибшего в результате несчастного случая о несогласии их с выводами комиссии по расследованию, а также при поступлении от работодателя (уполномоченного им представителя) информации о последствиях несчастного случая на производстве по окончании временной нетрудоспособности пострадавшего проводит расследование несчастного случая на производстве в соответствии с требованиями настоящей главы независимо от срока давности несчастного случая, как правило, с привлечением профсоюзного инспектора труда, а при необходимости – представителя другого органа государственного надзора.

По результатам расследования государственный инспектор по охране труда составляет заключение, а также выдает предписание, которые являются обязательными для исполнения работодателем (уполномоченным им представителем).

Государственный инспектор по охране труда имеет право обязать работодателя (уполномоченного им представителя) составить новый акт о несчастном случае на производстве, если имеющийся акт оформлен с нарушениями или не соответствует материалам расследования несчастного случая. В этом случае прежний акт о несчастном случае на производстве признается утратившим силу на основании решения работодателя (уполномоченного им представителя) или государственного инспектора по охране труда.

В соответствии со ст. 231 ТК РФ [1] разногласия по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве, не признания работодателем (уполномоченным им представителем) несчастного случая, отказа в проведении расследования несчастного случая и составления соответствующего акта, несогласия пострадавшего или его доверенного лица с содержанием этого акта рассматриваются соответствующими органами государственной инспекции труда или судом. В этих случаях подача жалобы не является основанием для неисполнения работодателем (уполномоченным им представителем) решений государственного инспектора по охране труда.

Формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве (формы 1– 9) [12], приведены в приложении 3.

На рис.3 представлены элементы системы расследования НС на производстве.



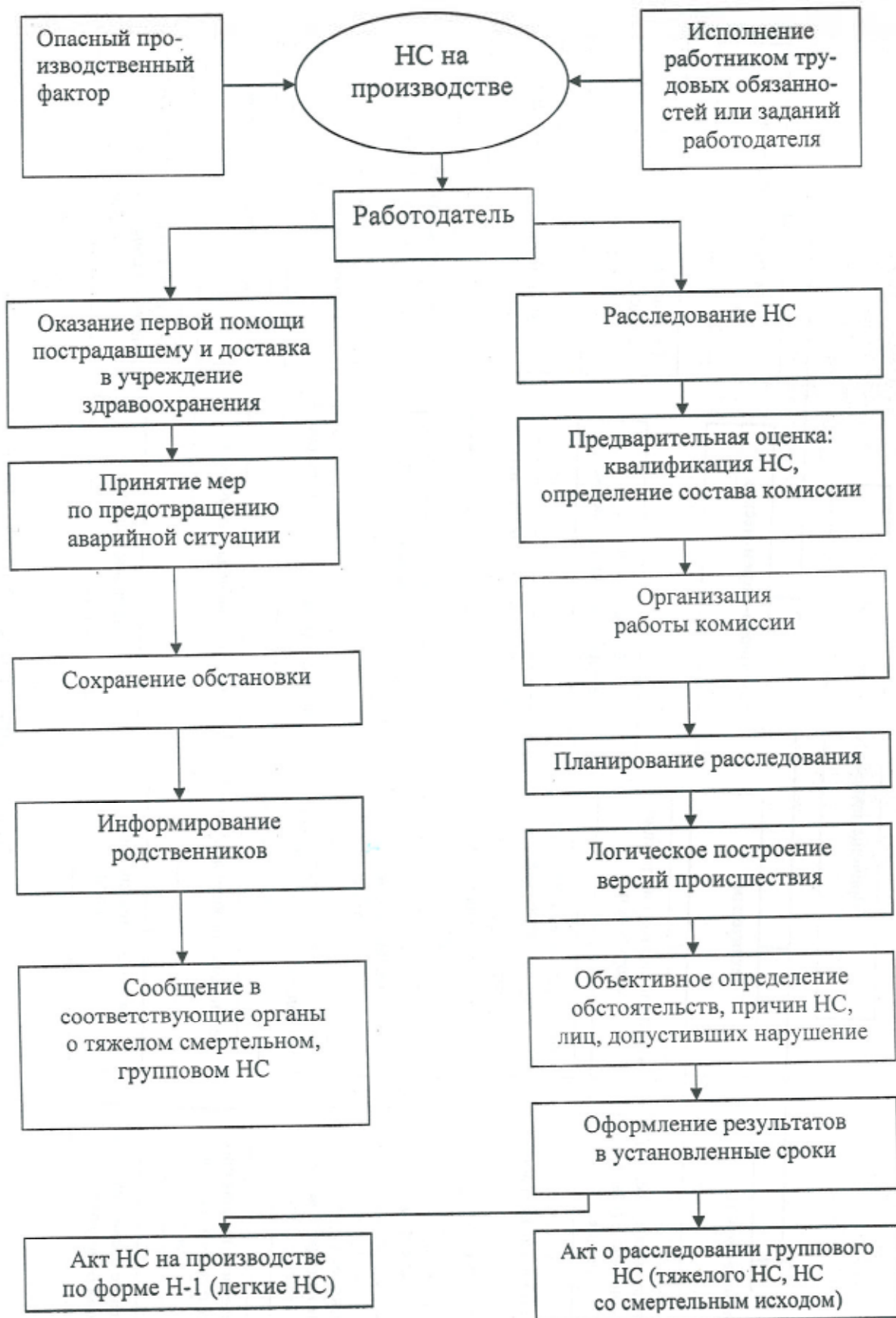


Рис. 3. Порядок расследования несчастных случаев на производстве

Несчастные случаи имеют негативные последствия: травматологические, экономические, социальные (рис.4), – в связи с чем профилактические мероприятия по снижению уровня производственного травматизма имеют особое значение.

#### **4.7. Статистическая отчетность о травматизме**

В Российской Федерации осуществляется сбор и формирование статистических данных о количестве, типах и причинах несчастных случаев на производстве. Государственная статистическая отчетность о производственном травматизме и об их материальных последствиях формируется на основе государственного статистического наблюдения, осуществляемого Госкомстатом России и органами государственной статистики в субъектах РФ. Постановлением Госкомстата России «Об утверждении статистического инструментария для организации статистического наблюдения на 2010 год» [14] утверждена форма государственного статистического наблюдения № 7 – травматизм «Сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях» с указаниями по ее заполнению (приложение 4) и приложение к форме № 7 – травматизм «Сведения о распределении числа пострадавших при несчастных случаях на производстве по основным видам происшествий и причинам несчастных случаев» (приложение 5). На основе отчетности, собираемой по форме № 7 – травматизм, публикуются сводные годовые данные о количестве производственных травм в статистическом бюллетене «Профессиональный травматизм в Российской Федерации»

Установленный Госкомстатом России порядок статистического наблюдения за НС соответствует общепринятым международным нормам и принципам. Направляемые организациями статистические данные о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях классифицируются:

- по категориям НС (со смертельным исходом, без смертельного исхода);
- отраслям экономики;
- категориям работников (женщины, работники в возрасте до 18 лет);
- категориям предприятий (крупные, средние, малые);
- причинам и травмирующим факторам;
- количеству дней нетрудоспособности у пострадавших в результате происшедших НС.

#### **4.8. Методы анализа травматизма**

**Анализ несчастных случаев на производстве – исследование и распределение несчастных случаев на производстве по видам производств, травмирующим факторам и причинам их возникновения в целях выявления общих тенденций и принятия предупреждающих мер [11].**

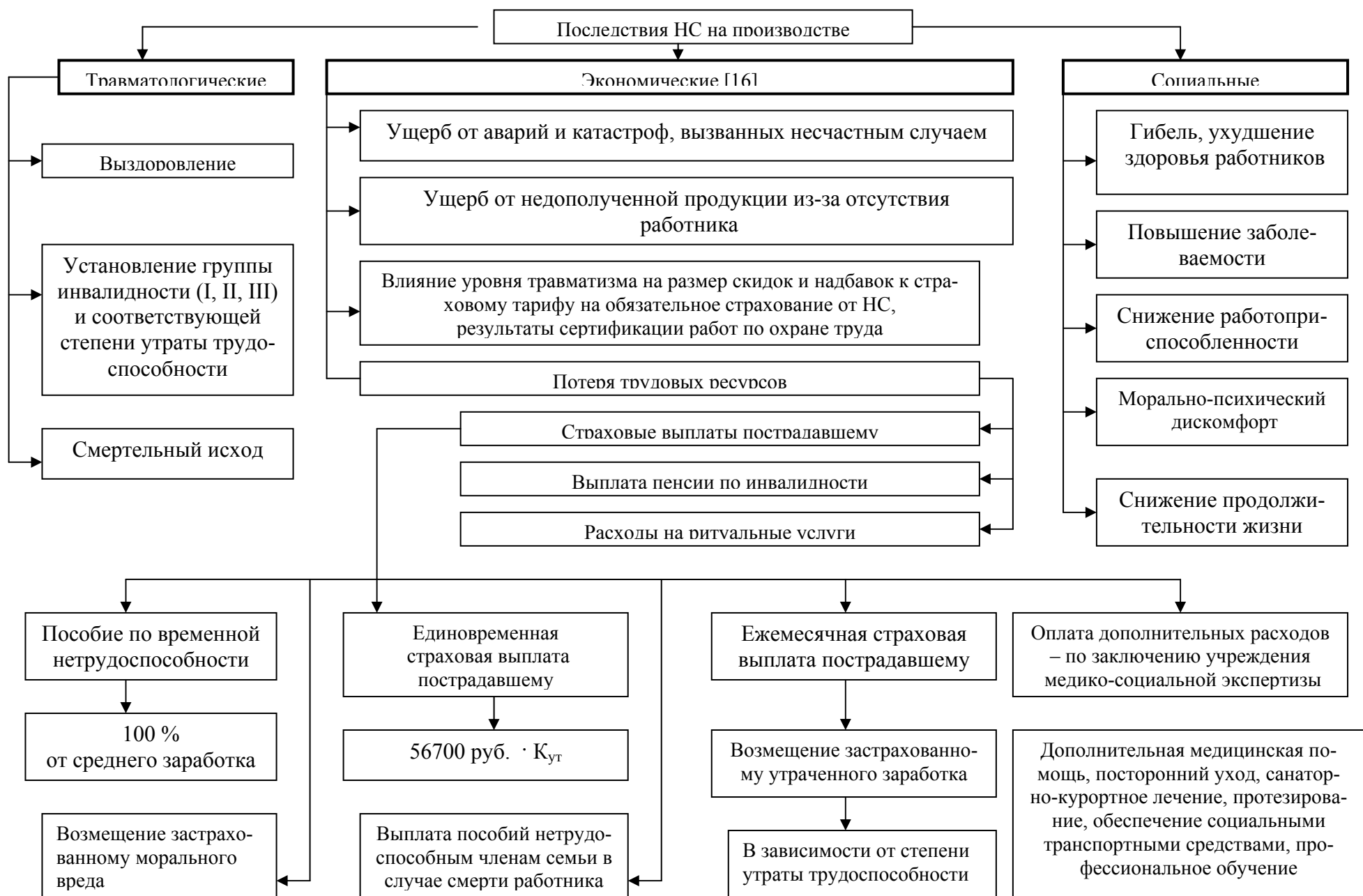


Рис. 4. Последствия несчастных случаев на производстве

**Производственная травма** – повреждение тканей организма работника, вызванное механическим воздействием опасного производственного фактора и повлекшее за собой; необходимость перевода работника на другую работу; временную или стойкую утрату работником трудоспособности; смерть работника [11].

**Производственный травматизм** – совокупность травматических повреждений (травм), полученных при несчастных случаях на производстве. Исчисляется количеством травм на 1000 работающих за определенные промежутки времени [11].

**Производственный риск** – возможная угроза здоровью и жизни работников при осуществлении ими трудовой деятельности [11].

**Профессиональный риск** – вероятность повреждения (утраты) здоровья или смерти застрахованного, связанная с исполнением им обязанностей по трудовому договору или контракту [6].

Управление ситуациями, когда работники могут подвергаться опасности, называют анализом риска. Он включает в себя информацию о риске, оценку риска, управление риском [11].

Основой всех организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности труда в организации является всесторонний, комплексный анализ потенциального риска и опасности несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний как в количественном отношении (с точки зрения показателей частоты и тяжести), так и в качественном (с классификацией по характеру реальных для данной организации причин несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний) [11].

Для выработки оптимальных профилактических мер работодатель должен иметь количественную информацию о степени производственного риска в своей организации в целях сравнения ее с другими организациями (в том числе с учетом средних данных по группам родственных организаций, отраслей и в государстве в целом), то есть осуществлять количественные (статистические) исследования (анализ), при проведении которых необходимо:

- установить взаимосвязь между частотой и тяжестью несчастных случаев на производстве и общим объемом выполненной работы, количеством работников, выполнявших ее, и числом отработанных человеко-часов;

- определить степень реального производственного риска, достоверность оценки которой достигается, если показатели частоты и тяжести несчастных случаев на производстве получены на основе достаточно большого количества отработанных человеко-часов и других оценочных показателей объема выполняемых работ;

- сравнивать только сопоставимые величины и факты, причем, как правило, в рамках одной профессии (или однородных профессий).

Наиболее важным является проведение исследования непосредственных причин несчастных случаев или проведение качественного анали-

за. В мировой практике известны и используются 5 основных видов качественного анализа НС на производстве [11]:

- на основе распределения типов несчастных случаев на производстве. Целью этого анализа является определение круга отраслей экономики, организаций (их структурных подразделений), для которых характерны несчастные случаи на производстве данного типа;

- на основе мониторинга изменений структуры производственного травматизма. Цель данного анализа заключается в получении информации о происшедших за анализируемый период количественных изменениях (как позитивных, так и негативных) в типах несчастных случаев на производстве и их основных причинах. Результатом данного анализа может стать оценка эффективности предпринимаемых профилактических мер, а также меры по предупреждению проявлений новых факторов производственного риска;

- для планирования приоритетных организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности труда. Цель этого анализа - определить, где и какие первоочередные профилактические мероприятия необходимо проводить;

- с целью определения основных причин несчастных случаев на производстве. В последующем данная информация используется для выбора, детальной разработки и осуществления конкретных мероприятий по предупреждению производственного травматизма;

- углубленный анализ специальных вопросов, связанных с происходящими несчастными случаями на производстве проводится в целях тщательного исследования причин несчастных случаев на производстве и их комплексной оценки либо выявления новых видов (типов) производственных рисков.

Перечисленные виды анализа НС могут проводиться на различных уровнях – от конкретной организации, отрасли или региона до государства в целом. При этом общий анализ частоты несчастных случаев на производстве с учетом мониторинга в структуре производственного травматизма, а также анализ в целях расстановки приоритетов профилактических мер обычно проводят на верхних уровнях, в то время как исследования, имеющие целью выявление основных причин несчастных случаев на производстве, выполняют непосредственно в организациях.

Для изучения травматизма на практике применяют методы: статистический, групповой, монографический, топографический, экономический.

**Статистический метод** изучения травматизма дает возможность количественно оценивать уровень травматизма посредством двух показателей – коэффициента частоты и коэффициента тяжести несчастных случаев.

Коэффициент частоты  $K_{\text{ч}}$  исчисляется на 1000 человек списочного состава работающих, т.е. выражает число несчастных случаев на 1000 человек за отчетный период – год, полугодие, квартал на данном предприятии:

$$K_q = \frac{n}{P} \cdot 1000,$$

где  $n$  – число учитываемых несчастных случаев, т.е. случаев с потерей трудоспособности на 1 день и более;  $P$  – среднесписочное число работающих.

Коэффициент тяжести  $K_T$  выражает среднее число дней нетрудоспособности по одному несчастному случаю в отчетном периоде

$$K_T = \frac{T}{N},$$

где  $T$  – суммарное количество дней по закрытым листкам нетрудоспособности;  $N$  – число учитываемых несчастных случаев за отчетный период, за исключением смертельных и тяжелых случаев, приведших к инвалидности.

Коэффициент потерь представляют собой произведение коэффициентов частоты и тяжести

$$K = K_q \cdot K_T$$

Эти показатели позволяют сопоставить уровни травматизма в различных цехах, предприятиях и отдельных отраслях промышленности.

**Монографический метод** изучения травматизма включает в себя детальное исследование всего комплекса условий, в которых произошел несчастный случай: трудовой и технологический процессы, основное и вспомогательное оборудование, обрабатываемые материалы, индивидуальные средства защиты и пр. В результате такого анализа выявляются не только причины несчастных случаев, но и потенциальные опасности и вредности.

**Групповой метод** анализа травматизма основан на повторяемости несчастных случаев. Имеющиеся материалы расследования распределяются по группам с целью выявления несчастных случаев, одинаковых по обстоятельствам, происшедших при однородной обстановке, на однородном оборудовании, повторяющихся по характеру повреждений.

В частности, эта классификация может быть следующей:

распределение несчастных случаев по видам травмирующих факторов;

- распределение пострадавших по профессиям;
- распределение пострадавших по разрядам работ;
- распределение пострадавших по стажу работы;
- распределение пострадавших по характеру повреждений;
- распределение несчастных случаев по причинам травм.

При распределении несчастных случаев по различным признакам следует помнить, что абсолютные данные о них и экстенсивные показате-

ли (распределение целого на части, проценты) не всегда пригодны для анализа и могут привести к ошибочным выводам.

Для получения достоверных выводов при распределении травматизма по некоторым признакам (профессия, пол, возраст, стаж работы) следует определять интенсивные показатели, характеризующие частоту травматизма. Для определения интенсивных показателей необходимо количество несчастных случаев каждой группы (каждого признака) разделить на среднесписочное число работников этой группы.

**Групповой метод** хорош простотой исследования и тем, что позволяет выявить имеющиеся тенденции производственного травматизма.

**Топографический метод** состоит в изучении причин несчастных случаев по месту их происхождения. Места происхождения несчастных случаев систематически наносятся условными знаками на планы цехов, в результате чего наглядно видны рабочие места и участки с повышенной травмоопасностью, требующие особого внимания, тщательного обследования и проведения профилактических мероприятий.

**Экономический метод** заключается в определении потерь, вызванных производственным травматизмом, а также в оценке социально-экономической эффективности мероприятий по предупреждению несчастных случаев.

Экономический ущерб  $Y_{\text{бт}}$  от производственного травматизма и профессиональных заболеваний в целом по организации можно подсчитать по следующей формуле [16]:

$$Y_{\text{бт}} = \sum_{i=1}^6 Y_{\text{бт}} + H_{\text{п}}, \text{ руб.},$$

где  $\sum_{i=1}^6 Y_{\text{бт}}$  – сумма потерь возмещения в связи с несчастными случаями на производстве, профессиональными заболеваниями, руб.,  $H_{\text{п}}$  – потери, связанные с недополучением продукции из-за отсутствия работника (стоимость недополученной продукции), руб.

Потери возмещения (ущербы) складываются из следующих составляющих:

$$\sum_{i=1}^6 Y_{\text{бт}} = Y_1 + Y_2 + Y_3 + Y_4 + Y_5 + Y_6,$$

где  $Y_1$  – возмещение бюджету государственного социального страхования расходов на выплату пособий по временной нетрудоспособности, если нетрудоспособность возникла по вине предприятия, организации, руб;  $Y_2$  – возмещение органам социального обеспечения сумм пенсий (или части пенсии) инвалидам труда, если инвалидность наступила по вине предприятия, организации, руб;  $Y_3$  – выплата пособий нетрудоспособным членам семьи в случае смерти работника от болезни или травмы, связанных с про-

изводством (за потерю кормильца), руб;  $Y_4$  – выплата пособий при временном переводе работников на другую работу по состоянию здоровья (возмещение сократившегося заработка), руб;  $Y_5$  – возмещение ущерба работающим при частичной потере трудоспособности (доплата до среднего заработка), если при временном переводе на другую работу или частичной утрате трудоспособности оплата пострадавшему производится по ранее занимаемой должности, то  $Y_4$  и  $Y_5$  из расчета исключаются, руб;  $Y_6$  – затраты предприятия на профессиональную подготовку и переподготовку работающих, принимаемых на работу взамен выбывших по болезни и в связи с травмой, а также из-за неудовлетворенности условиями труда в силу их вредности и тяжести (возмещение потери трудового ресурса), руб.

Анализ размеров ущерба, наносимого предприятию производственным травматизмом и профессиональными заболеваниями, используются в практике управления охраной труда для планирования первоочередных мероприятий по созданию безопасных и безвредных условий труда, экономического обоснования принимаемых решений.

Расчет ущерба может проводиться за разные периоды времени, но, как правило, рассчитывается годовой ущерб. В этом случае все составляющие ущерба и количество дней нетрудоспособности рассчитываются за год.

## **5. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

5.1. Ознакомиться с разделом 4 «Общие сведения».

5.2. Изучить материалы расследования реальных несчастных случаев на производстве (приложение к лабораторной работе).

5.3. По выданным актам о расследовании несчастных случаев на производстве произвести анализ травматизма статическим и групповым методами, данные свести в таблицы 5.1 – 5.6.

5.4. Рассчитать коэффициенты частоты и тяжести несчастных случаев. Сравнить коэффициенты частоты, тяжести со средними показателями по России. Данные анализа свести в сводную таблицу 5.7.

5.5. Сделать выводы по анализу травматизма, разработать мероприятия по профилактике производственного травматизма.

5.6. Отчет по лабораторной работе оформить до начала занятия. В теоретическую часть работы включить текст, выделенный жирным шрифтом, к экспериментальной части подготовить таблицы 5,1 – 5.7.



Таблица 5.1

Сведения о травматизме на производстве за 20\_\_ г.  
(форма № 7 – травматизм)

Наименование показателя	Единица измерения	№ строки	За отчетный период
Численность пострадавших при несчастных случаях на производстве с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более из них:	чел.	01	
женщин	чел.	02	
лиц до 18 лет	чел.	03	
Из стр.01 численность пострадавших со смертельным исходом из них:	чел.	04	
женщин	чел.	05	
лиц до 18 лет	чел.	06	
Число человеко-дней нетрудоспособности у пострадавших с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более, временная нетрудоспособность которых закончилась в отчетном году	чел.-дн.	07	
Численность пострадавших, частично утративших трудоспособность и переведенных с основной работы на другую на 1 рабочий день и более с медицинским заключением	чел.	08	
из них женщин	чел.	09	
Численность лиц с впервые установленным профессиональным заболеванием	чел.	10	
Израсходовано на мероприятия по охране труда – всего	тыс. руб.	11	
Контрольная сумма *		12	

\* Строка 12 (сумма строк 01 – 11) заполняется статистическим органом.

Справочно:

Среднесписочная численность работающих за отчетный год (13) – 2000 человек, из них женщин (14) – 800 человек.

Таблица 5.2

Сведения о распределении числа пострадавших при несчастных случаях на производстве по основным видам происшествий и причинам несчастных случаев за 20\_\_ год  
(приложение к форме 7– Т)

Наименование показателей	№ строки	Число пострадавших с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более со смертельным исходом		Коэффициент
		всего	из них со смертельным исходом	
1	2	3	4	5
Всего пострадавших (сумма строк 02 – 18; сумма строк 20-37)	01			
Из них – пострадавшие по основным видам происшествий, приведших к несчастному случаю: Дорожно-транспортное происшествие	02			
Падение пострадавшего с высоты				
Падение, обрушения, обвалы предметов, материалов, земли и т. п.				
Воздействие движущихся, разлетающихся, вращающихся предметов и деталей				
Поражение электрическим током	06			
Воздействие экстремальных температур				
Воздействие вредных веществ				
Воздействие ионизирующих излучений				
Физические перегрузки	10			
Повреждение в результате контакта с животными, насекомыми и пресмыкающимися	11			
Утопление	12			
Убийство	13			
Повреждение при стихийных бедствиях	14			
Прочие	15			
	16			
	17			
	18			

1	2	3	4	5
Контрольная сумма <*>	19			
Из общего числа (стр.01) - пострадавшие по причинам несчастных случаев: Конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования	20			
Эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования	21			
Несовершенство технологического процесса	22			
Нарушение технологического процесса	23			
Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств	24			
Нарушение правил дорожного движения	25			
Неудовлетворительная организация производства работ	26			
Неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест	27			
Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территории	28			
Недостатки в обучении безопасными приемами труда	29			
Неприменение средств индивидуальной защиты	30			
Неприменение средств коллективной защиты	31			
Нарушение трудовой и производственной дисциплины	32			
Использование рабочего не по специальности	33			
Прочие	34			
	35			
	36			
	37			
Контрольная сумма <*>	38			

<\*> Строки 19 и 38 заполняются статистическим органом.

Таблица 5.3

## Распределение НС по видам повреждений

Общее число травм	Характер повреждений	Обозначение	Коэффициент экстенсивности $K_э$ , %
n =	Ушибы	$K_y$	
	Ранения	$K_p$	
	Переломы	$K_{п}$	
	Ожоги	$K_o$	
	Электрическая травма	$K_{эТ}$	
	Ампутация	$K_a$	
	Порезы	$K_{п}$	
	Смертельный исход	$K_{си}$	
	Прочие	$K_{пр.}$	

Примечание.  $K_э = \frac{K_i}{n} \cdot 100\%$

Таблица 5.4

Распределение НС по профессиям пострадавших

Количество работающих в соответствии со специальностью, $n_{\text{раб}}$	Профессии	Обозначение	Коэффициент интенсивности, $K_{\text{и}}$ , %	Коэффициент экстенсивности, $K_{\text{э}}$ , %
50	Электромонтер	$K_{\text{эм}}$		
100	Электрослесарь	$K_{\text{эс}}$		
5	Оператор	$K_{\text{о}}$		
50	Административно-хозяйственные работники	$K_{\text{ахр}}$		
75	ИТР	$K_{\text{итр}}$		
50	Слесарь	$K_{\text{с}}$		
3	Механик	$K_{\text{м}}$		
7	Кочегар	$K_{\text{к}}$		
10	Маляр	$K_{\text{м}}$		
200	Прессовщик	$K_{\text{пр}}$		
300	Штамповщик	$K_{\text{шт}}$		
50	Трафильщик	$K_{\text{тр}}$		
200	Наладчик	$K_{\text{н}}$		
400	Фрезеровщик	$K_{\text{ф}}$		
200	Токарь	$K_{\text{т}}$		
50	Разнорабочий	$K_{\text{р}}$		
250	Прочие	$K_{\text{пр}}$		

Примечание. Коэффициент интенсивности определяется

$$K_{\text{и}} = \frac{K_{\text{эм}}}{n_{\text{раб}}} \cdot 100\%.$$

Таблица 5.5

## Распределение НС по возрасту пострадавших

Количество работающих в соответствии с возрастом, $n_{\text{раб}}$	Возрастные группы	Обозначение	Коэффициент интенсивности $K_{\text{и}}, \%$	Коэффициент экстенсивности $K_{\text{э}}$
40	От 16 до 18	$K_{16}$		
1000	От 19 до 24 лет	$K_{19}$		
500	От 25 до 39 лет	$K_{25}$		
300	От 40 до 49 лет	$K_{40}$		
120	От 50 до 59 лет	$K_{50}$		
40	От 60 лет и выше	$K_{60}$		

Примечание.  $K_{\text{и}} = \frac{K_i}{n_{\text{раб}}} \cdot 100\%.$

Таблица 5.6

## Распределение НС в зависимости от пола пострадавших

Количество работающих	Пол	Обозначение	Коэффициент интенсивности $K_{\text{и}}, \%$	Коэффициент экстенсивности $K_{\text{э}}$
632	Женщина	$K_{\text{ж}}$		
1368	Мужчина	$K_{\text{м}}$		

Примечание.  $K_{\text{и}} = \frac{K_i}{n_{\text{раб}}} \cdot 100\%.$

Сводная таблица анализа производственного травматизма

№№	Показатели	Обозначение	Ед. изм.	Значение
1.	Общее число учитываемых НС	n	НС	
2.	Среднесписочное число работающих	P	чел.	
3.	Число несчастных случаев за отчетный период, за исключением смертельных и тяжелых случаев, приведших к инвалидности	N	НС	
4.	Суммарное количество дней нетрудоспособности по закрытым листкам нетрудоспособности	T	дней	
5.	Коэффициент частоты	K <sub>ч</sub>	НС на 1000 раб.	
6.	Коэффициент тяжести	K <sub>т</sub>	дней нетруд. на травму	
7.	Коэффициент потерь	K <sub>п</sub>		
8.	Максимальное значение коэффициентов при анализе групповым методом по признакам таблиц 5.2 – 5.6: виды происшествий _____ причины НС _____ виды повреждений _____ профессии пострадавших _____ возраст пострадавших _____ пол пострадавших _____	K <sub>5.2.1</sub> K <sub>5.2.2</sub> K <sub>5.3</sub> K <sub>5.4.</sub> K <sub>5.5</sub> K <sub>5.6</sub>	% % % % % %	

## КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Что понимается под несчастным случаем на производстве?
2. Что такое опасный производственный фактор?
3. Что такое вредный производственный фактор?
4. Каковы причины несчастных случаев на производстве?
5. Каков порядок расследования несчастных случаев на производстве?
6. Каковы методы анализа травматизма?
7. Кто несет ответственность за правильное и своевременное расследование несчастных случаев?
8. Каково содержание акта по форме Н-1?
9. Каковы показатели травматизма в форме отчетности предприятия № 7 – травматизм, в Приложении к форме № 7 – травматизм?
10. Какова ответственность должностных лиц за нарушение требований охраны труда?
11. Каковы последствия несчастных случаев на производстве?
12. Каковы виды страховых выплат при несчастном случае на производстве?
13. Как рассчитать коэффициенты частоты и тяжести несчастных случаев?



## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ, с изм. и доп. – М.: Профиздат, 2010.
2. ГОСТ 12.0.0.002– 80. ССБТ. Основные понятия. Термины и определения. – М.: Изд-во стандартов, 1980.
3. ГОСТ Р 12.0.006–2002. ССБТ. Общие требования к управлению охраной труда в организации.
4. ГОСТ Р 12.0.004–90. ССБТ. Организация обучения безопасности труда.
5. Квалификационные характеристики руководителей, специалистов. Утв. Постановлением Минтруда России от 21.08.98 № 37.
6. **Российская Федерация. Законы.** Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Федеральный закон от 24.07.98 № 125– ФЗ.
7. Анализ состояния условий и охраны труда в Российской Федерации в 2002 году и разработка мер по их улучшению: национальный доклад. – М.: ВЦОТ, 2003. – 88 с.
8. Правила отнесения отраслей (подотраслей) экономики к классу профессионального риска. Постановление Правительства РФ от 26.12.01 № 907.
9. Об утверждении Правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Постановление Правительства РФ от 6.09.2001 № 652.
10. О создании системы сертификации работ по охране труда в организациях. Постановление Минтруда России от 24.04.2002 № 28.
11. Российская энциклопедия по охране труда: В 2 т. / Гл. ред. А.П.Починок.- М.: Изд-во НЦЭИАС, 2003 .- 384 с.
12. Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Постановление Минтруда РФ от 24.10.2002 № 73.

13. Схема определения тяжести несчастных случаев на производстве. Приказ Минздрава РФ от 17.08.99 № 322.

14. Об утверждении статистического инструментария для организации статистического наблюдения на 2010 год. Постановление Росстата России от 20.10.2010 № 356.

15. О реализации государственной политики в области охраны труда в Российской Федерации в 2008 году. – М.: Минздравсоцразвития РФ, 2009. – 59 с.

16. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / С.В.Белов, А.В.Ильницкая, А.Ф.Козьяков и др.; Под общ. ред. С.В.Белова. 5-е изд.; испр. и доп. – М.: Высш. шк., 2009. – 616 с.

17. Уголовный кодекс Российской Федерации. – М.: Элит, 2003. – 160 с.

### Основные термины и определения

Термин	Определение
Охрана труда	Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия [1]
Условия труда	Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника [1]
Вредный производственный фактор	Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию [1]
Опасный производственный фактор	Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к травме [1]
Безопасные условия труда	Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов [1]
Рабочее место	Место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя [1]
Средства индивидуальной и коллективной защиты работников	Технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения [1]
Сертификат соответствия работ по охране труда (сертификат безопасности)	Документ, удостоверяющий соответствие проводимых в организации работ по охране труда установленным государственным нормативным требованиям охраны труда [1]
Производственная деятельность	Совокупность действий работников с применением средств труда, необходимых для предотвращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг [1]

## Продолжение приложения 1

Термин	Определение
Несчастный случай на производстве	Событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных установленных настоящим Федеральным законом случаях как на территории страхователя, так и за ее пределами, либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном страхователем, и которое повлекло необходимость перевода застрахованного на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть [6]
Профессиональное заболевание	Хроническое или острое заболевание застрахованного, являющееся результатом воздействия на него вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшие временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности [6]
Обеспечение по страхованию	Страховое возмещение вреда, причиненного в результате наступления страхового случая жизни и здоровью застрахованного, в виде денежных сумм, выплачиваемых либо компенсируемых страховщиком застрахованному или лицам, имеющим на это право в соответствии с настоящим Федеральным законом [6]
Профессиональный риск	Вероятность повреждения (утраты) здоровья или смерти застрахованного, связанная с исполнением им обязанностей по трудовому договору (контракту)
Класс профессионального риска	Уровень производственного травматизма, профессиональной заболеваемости и расходов на обеспечение по страхованию, сложившийся в отраслях (подотраслях) экономики [6]
Профессиональная трудоспособность	Способность человека к выполнению работы определенной квалификации, объема и качества [6]
Степень утраты профессиональной трудоспособности	Выраженное в процентах стойкое снижение способности застрахованного осуществлять профессиональную деятельность до наступления страхового случая [6]

Термин	Определение
Несчастный случай на производстве	Случай воздействия на работающего опасного производственного фактора при выполнении работником трудовых обязанностей или заданий руководителя работ [2]
Требования охраны труда	Государственные нормативные требования охраны труда и требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда
Государственная экспертиза условий труда	Оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативными требованиями охраны труда
Аттестация рабочих мест по условиям труда	Оценка условий труда на рабочих местах в целях выявления вредных и(или) опасных производственных факторов и осуществления мероприятий по приведению условий труда в соответствие государственным нормативным требованиям охраны труда.

### **Схема определения тяжести несчастных случаев на производстве**

1. По степени тяжести несчастные случаи на производстве подразделяются на две категории: тяжелые и легкие.

2. Квалифицирующими признаками тяжести несчастного случая на производстве являются:

- характер полученных повреждений и осложнения, связанные с этими повреждениями, а также усугубление имеющихся и развитие хронических заболеваний;

- длительность расстройства здоровья (временная утрата трудоспособности);

- последствия полученных повреждений (стойкая утрата трудоспособности, степень утраты профессиональной трудоспособности).

Наличие одного из квалифицирующих признаков является достаточным для установления категории тяжести несчастного случая на производстве.

2.1. Признаками тяжелого несчастного случая на производстве являются также повреждения, угрожающие жизни пострадавшего. Предотвращение смертельного исхода в результате оказания медицинской помощи не влияет на оценку тяжести травмы.

3. К тяжелым несчастным случаям на производстве относятся такие, которые в острый период сопровождаются:

- шоком любой степени тяжести и любого генеза;
- комой различной этиологии;
- массивной кровопотерей (объем кровопотери до 20 %);
- острой сердечной или сосудистой недостаточностью, коллапсом, тяжелой степенью нарушения мозгового кровообращения;
- острой почечной или печеночной недостаточностью;
- острой дыхательной недостаточностью;
- расстройством регионального и органного кровообращения, приводящим к инфаркту внутренних органов, гангрене конечностей, эмболии (газовой и жировой) сосудов головного мозга, тромбоэмболии;
- острыми психическими расстройствами.

3.1. К тяжелым несчастным случаям на производстве относятся также:

- проникающие ранения черепа;
- перелом черепа и лицевых костей;
- ушиб головного мозга тяжелой и среднетяжелой степени тяжести;
- внутричерепная травма и среднетяжелой степени тяжести;
- ранения, проникающие в просвет глотки, гортани, трахеи, пищевода, а также повреждение щитовидной и вилочковой желез;

- проникающие ранение позвоночника;
- переломовывихи и переломы тел или двусторонние переломы дуг I и II шейных позвонков, в том числе и без нарушения функции спинного мозга;
- вывихи (в том числе подвывихи) шейных позвонков;
- закрытые повреждения шейного отдела спинного мозга;
- перелом или переломовывихи одного или нескольких грудных или поясничных позвонков с нарушением функции спинного мозга;
- ранения грудной клетки, проникающие в плевральную полость, полость перикарда или клетчатку средостения, в том числе без повреждения внутренних органов;
- ранения живота, проникающие в полость брюшины;
- ранения, проникающие в полость мочевого пузыря или кишечник;
- открытые ранения органов забрюшинного пространства (почек, надпочечников, поджелудочной железы);
- разрыв внутреннего органа грудной или брюшной полости или полости таза, забрюшинного пространства, разрыв диафрагмы, разрыв предстательной железы, разрыв мочеоточника, разрыв перепончатой части мочеиспускательного канала;
- двусторонние переломы заднего полукольца таза с разрывом вздошно-крестцового сочленения и нарушением непрерывности тазового кольца или двойные переломы тазового кольца в передней и задней части с нарушением его непрерывности;
- открытые переломы длинных трубчатых костей – плечевой, бедренной и большеберцовой, открытые повреждения тазобедренного и коленного суставов;
- повреждения крупного кровеносного сосуда: аорты, сонной (общей, внутренней, наружной), подключичной, плечевой, бедренной, подколенной артерией или сопровождающих их вен;
- термические (химические) ожоги III и IV степени с площадью поражения, превышающей 15 % поверхности тела;
- ожоги III степени с площадью поражения более 20 % поверхности тела;
- ожоги II степени с площадью поражения более 30 % поверхности тела;
- ожоги дыхательных путей, ожоги лица и волосистой части головы;
- радиационные поражения средней (12 – 20 Гр) и тяжелой (20 Гр и более) степени тяжести;
- прерывание беременности.

3.2. К тяжелым несчастным случаям на производстве относятся также повреждения, которые непосредственно не угрожают жизни пострадавшего, но являются тяжкими по последствию. К ним относятся:

- потеря зрения, слуха, речи;
- потеря какого-либо органа или полная утрата органом его функции (при этом потерю наиболее важной в функциональном отношении части конечности (кисти или стопы) приравнивают к потере руки или ноги);

- психические расстройства;
- утрата способности к репродуктивной функции к деторождению;
- неизгладимое обезображивание лица.

3.3. К тяжелым несчастным случаям на производстве также относятся:

- длительные расстройства здоровья с временной утратой трудоспособности 60 дней и свыше;

- стойкая утрата трудоспособности (инвалидность);
- потеря профессиональной трудоспособности 20 % и свыше.

4. К легким несчастным случаям на производстве относятся:

- повреждения, не входящие в п.3;
- расстройства здоровья с временной утратой трудоспособности продолжительностью до 60 дней;

- потеря профессиональной трудоспособности менее 20 %.

5. Врачи скорой и неотложной помощи, а также любые другие медицинские работники, оказывающие пострадавшему первую медицинскую помощь, не дают заключения о тяжести повреждения. В их компетенцию входит определение характера дальнейшего лечения пострадавшего (амбулаторное или стационарное), а также констатация летального исхода.

6. Заключение о степени тяжести производственной травмы дают по запросу работодателя или председателя комиссии по расследованию несчастного случая на производстве клинично-экспертные комиссии (КЭК) лечебно-профилактического учреждения, где осуществляются лечение пострадавшего, в срок до 3-х суток с момента поступления запроса. Это заключение в обязательном порядке также оформляется в выписном эпикризе независимо от характера проведенного лечения.

7. Степень утраты профессиональной трудоспособности определяется в соответствии с Положением «О порядке установления врачебно-трудовыми экспертными комиссиями степени утраты профессиональной трудоспособности в процентах работникам, получившим увечье, профессиональное заболевание либо иное повреждение здоровья, связанные с исполнением ими трудовых обязанностей», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.04.94 № 392.\*

---

\* В настоящее время действует Постановление Правительства РФ от 16 октября 2000 г. № 789 Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»



Формы документов,  
необходимых для расследования и учета несчастных  
случаев на производстве (формы 1-9)

**Форма 1**

**Извещение  
о групповом несчастном случае (тяжелом несчастном случае,  
несчастном случае со смертельным исходом)\***

1. \_\_\_\_\_  
(наименование организации, ее ведомственная и отраслевая принадлежность)  
\_\_\_\_\_  
(ОКОНХ основного вида деятельности), место нахождения и юридический адрес;  
\_\_\_\_\_  
фамилия, инициалы работодателя – физического лица,  
\_\_\_\_\_  
его регистрационные данные, вид производства, адрес, телефон, факс)
2. \_\_\_\_\_  
(дата и время (местное) несчастного случая, выполнявшаяся работа \*\*)  
\_\_\_\_\_  
краткое описание места происшествия и обстоятельств,  
\_\_\_\_\_  
при которых произошел несчастный случай)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_  
(число пострадавших, в том числе погибших)
4. \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы и профессиональный статус\*\* пострадавшего (пострадавших),  
\_\_\_\_\_  
профессия (должность), \*\* возраст – при групповых несчастных случаях указывается  
\_\_\_\_\_  
для каждого пострадавшего отдельно)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_  
(характер\*\* и тяжесть повреждений здоровья, полученных  
\_\_\_\_\_  
пострадавшим (пострадавшими) – при групповых несчастных случаях  
\_\_\_\_\_  
указывается для каждого пострадавшего отдельно)
6. \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы лица, передавшего извещение, дата и время передачи извещения)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы лица, принявшего извещение, дата и время получения извещения)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\* Передается в течение суток после происшествия несчастного случая в органы и организации, указанные в статье 228 Трудового кодекса Российской Федерации, по телефону, факсом, телеграфом и другими имеющимися средствами связи.

\*\* При передаче извещения отмеченные сведения указываются и кодируются в соответствии с установленной классификацией.

Утверждаю

\_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия, инициалы  
работодателя (его представителя))

«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

**Акт № \_\_\_\_\_  
о несчастном случае на производстве****1. Дата и время несчастного случая**\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год и время происшествия несчастного случая, количество  
полных часов от начала работы)**2. Организация (работодатель), работником которой является (являлся) пострадавший**\_\_\_\_\_  
(наименование, место нахождения, юридический адрес,  
ведомственная и отраслевая принадлежность (ОКОНХ основного вида деятельности),  
фамилия, инициалы работодателя – физического лица)**Наименование структурного подразделения** \_\_\_\_\_**3. Организация, направившая работника** \_\_\_\_\_  
(наименование, место нахождения,

юридический адрес, отраслевая принадлежность)

**4. Лица, проводившие расследование несчастного случая:**\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, должности и место работы)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_**5. Сведения о пострадавшем:**фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_  
пол (мужской, женский) \_\_\_\_\_  
дата рождения \_\_\_\_\_  
профессиональный статус \_\_\_\_\_  
профессия (должность) \_\_\_\_\_  
стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
(число полных лет и месяцев)  
в том числе в данной организации \_\_\_\_\_  
(число полных лет и месяцев)

## Продолжение приложения 3

**6. Сведения о проведении инструктажей и обучения по охране труда****Вводный инструктаж**

(число, месяц, год)

Инструктаж на рабочем месте (первичный, повторный, внеплановый, целевой) по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай

(число, месяц, год)

Стажировка: с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

(если не проводилось – указать)

Обучение по охране труда по профессии или виду работы при выполнении которой произошел несчастный случай: «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

(если не проводилось – указать)

Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы при выполнении которой произошел несчастный случай \_\_\_\_\_

(число, месяц, год, № протокола)

**7. Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай**

краткое описание места происшествия с указанием опасных и (или)

вредных производственных факторов со ссылкой на сведения

содержащиеся в протоколе осмотра несчастного случая)

**Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю \_\_\_\_\_**

(наименование, тип, марка, год выпуска, организация-изготовитель)

**8. Обстоятельства несчастного случая \_\_\_\_\_**

(краткое изложение обстоятельств,

предшествующих несчастному случаю, описание событий и действий

пострадавшего и других лиц, связанных несчастным случаем,

и другие сведения, установленные в ходе расследования)

8.1. Вид происшествия \_\_\_\_\_

8.2. Характер полученных повреждений и орган, подвергшийся повреждению, медицинское заключение о тяжести повреждения здоровья \_\_\_\_\_

8.3. Нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного или наркотического опьянения \_\_\_\_\_

(нет, да – указать состояние и степень опьянения в соответствии с \_\_\_\_\_

заключением по результатам освидетельствования, проведенного в установленном порядке)

8.4. Очевидцы несчастного случая \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, постоянное место жительства, домашний телефон) \_\_\_\_\_

9. Причины несчастного случая \_\_\_\_\_

(указать основную и сопутствующие причины \_\_\_\_\_

несчастного случая со ссылками на нарушенные требования законодательных \_\_\_\_\_

и иных нормативных правовых актов, локальных нормативных актов) \_\_\_\_\_

10. Лица, допустившие нарушение требований охраны труда: \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, должность (профессия) с указанием \_\_\_\_\_

требований законодательных, иных нормативных правовых актов \_\_\_\_\_

и локальных нормативных актов, предусматривающих их ответственность \_\_\_\_\_

за нарушения, явившиеся причинами несчастного случая, указанными \_\_\_\_\_

в п.9 настоящего акта; при установлении факта грубой \_\_\_\_\_

неосторожности пострадавшего указать степень его вины в процентах) \_\_\_\_\_

Организация (работодатель), работниками которой являются данные лица \_\_\_\_\_

11. Мероприятия по устранению причин несчастного случая, сроки \_\_\_\_\_

Подписи лиц, проводивших  
расследование несчастного случая \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы, дата)

Продолжение приложения 3  
**Форма 3**  
**Форма Н-1ПС**

Один экземпляр направляется  
пострадавшему или его  
доверенному лицу

Утверждаю

\_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_  
работодателя его представителя)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Печать

**Акт № \_\_\_\_\_**  
**о несчастном случае на производстве**

1. Дата и время несчастного случая \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год и время происшествия несчастного случая)

2. **Профессиональная спортивная организация**, работником которой является (являлся) пострадавший \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование, место нахождения, юридический адрес)

3. **Организация, направившая работника** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование, место нахождения, юридический адрес)

4. **Лица, проводившие расследование несчастного случая:**

\_\_\_\_\_  
(наименование, место нахождения, юридический адрес)

5. **Сведения о пострадавшем:**

фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

пол (мужской, женский) \_\_\_\_\_

дата рождения \_\_\_\_\_

профессиональный статус \_\_\_\_\_

профессия (должность) \_\_\_\_\_

стаж профессионального занятия видом спорта, при проведении которого произошел несчастный случай \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(число полных лет и месяцев)

6. **Краткая характеристика места (спортивного объекта), где произошел несчастный случай** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование и адрес организации, где проводился

\_\_\_\_\_  
тренировочный процесс или спортивные соревнования, описание

\_\_\_\_\_  
места происшествия с указанием опасных факторов, типа

---

используемого спортивного оборудования, его основных параметров,

---

года изготовления и т.д.

**7. Описание обстоятельств несчастного случая** \_\_\_\_\_

---

(краткое изложение обстоятельств, предшествовавших несчастному случаю,

описание событий и действий пострадавшего и других лиц, связанных

с несчастным случаем, и другие сведения, установленные

в ходе расследования)

---

**7.1. Нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного или наркотического опьянения** \_\_\_\_\_

---

(нет, да – указать состояние и степень опьянения в соответствии с

заключением по результатам освидетельствования, проведенного в установленном порядке)

**7.2. Характер полученных повреждений и орган, подвергшийся повреждению, медицинское заключение о тяжести повреждения здоровья** \_\_\_\_\_

---

**7.3. очевидцы несчастного случая**

---

(фамилия, инициалы, постоянное место жительства, домашний телефон)

**8. Причины несчастного случая** \_\_\_\_\_

---

(указать основную и сопутствующие причины

несчастного случая с указанием нарушенных требований нормативных

правовых актов, локальных нормативных актов)

---

**9. Лица, допустившие нарушение установленных нормативных требований:**

---

(фамилия, инициалы, должность (профессия) с указанием

требований законодательных, иных нормативных правовых актов

и локальных нормативных актов, предусматривающих их ответственность

за нарушения, явившиеся причинами несчастного случая, указанными

в п.8 настоящего акта; при установлении факта грубой

неосторожности пострадавшего указать степень его вины в процентах)

---

**Организация (работодатель), работниками которой являются данные лица**

\_\_\_\_\_  
наименование, адрес

**10. Мероприятия по устранению причин несчастного случая, сроки** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Подписи лиц, проводивших  
расследование несчастного случая

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, дата

**Акт**  
**о расследовании группового несчастного случая**  
**(тяжелого несчастного случая, несчастного случая**  
**со смертельным исходом)**

**Расследование** \_\_\_\_\_ **несчастного случая**  
 (группового, тяжелого со смертельным исходом)

**происшедшего «** \_\_\_\_\_ **» 200** \_\_\_\_\_ **г. в** \_\_\_\_\_ **час.** \_\_\_\_\_ **мин.**

\_\_\_\_\_ (наименование, место нахождения, юридический адрес,

ведомственная и отраслевая принадлежность (ОКОНХ основного вида деятельности),

\_\_\_\_\_ наименование вышестоящего федерального органа исполнительной власти;

\_\_\_\_\_ фамилия, инициалы работодателя – физического лица)

**проведено в период с «** \_\_\_\_\_ **» 200** \_\_\_\_\_ **г. по «** \_\_\_\_\_ **» 200** \_\_\_\_\_ **г.**

**Лица, проводившие расследование несчастного случая:**

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы, должность, место работы)

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Лица, принимавшие участие в расследовании несчастного случая:**

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы доверенного лица пострадавшего (пострадавших);

\_\_\_\_\_ фамилия, инициалы, должность и место работы других лиц, принимавших

\_\_\_\_\_ участие в расследовании несчастного случая)

**1. Сведения о пострадавшем (пострадавших):**

фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

пол (мужской, женский) \_\_\_\_\_

дата рождения \_\_\_\_\_

профессиональный статус \_\_\_\_\_

профессия (должность) \_\_\_\_\_

стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (число полных лет и месяцев)

в том числе в данной организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (число полных лет и месяцев)

семейное положение \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (состав семьи, фамилии, инициалы, возраст членов

\_\_\_\_\_ семьи, находящихся на иждивении пострадавшего)



## Продолжение приложения 3

**2. Сведения о проведении инструктажей и обучения по охране труда****Вводный инструктаж**

(число, месяц, год)

Инструктаж на рабочем месте (первичный, повторный, внеплановый, целевой) по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай

(число, месяц, год)

Стажировка: с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

(если не проводилось – указать)

Обучение по охране труда по профессии или виду работы при выполнении которой произошел несчастный случай: «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

(если не проводилось – указать)

Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы при выполнении которой произошел несчастный случай \_\_\_\_\_

(число, месяц, год, № протокола)

**3. Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай**

краткое описание места происшествия с указанием опасных и (или)

вредных производственных факторов со ссылкой на сведения

содержащиеся в протоколе осмотра несчастного случая)

**Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю** \_\_\_\_\_

(наименование, тип, марка, год выпуска, организация-изготовитель)

**4. Обстоятельства несчастного случая** \_\_\_\_\_  
(описание обстоятельств, предшествующих

несчастному случаю, последовательное изложение событий и действий

пострадавшего (пострадавших) и других лиц, связанных с несчастным случаем,

характер и степень тяжести полученных пострадавшим (пострадавшими)

повреждений с указанием поврежденных мест, объективные данные об

алкогольном или ином опьянении пострадавшего (пострадавших)

и другие сведения, установленные в ходе расследования)

**5. Причины, вызвавшие несчастный случай**

(указать основную и сопутствующие

причины несчастного случая со ссылками на нарушенные требования

законодательных и иных нормативных актов, локальных нормативных актов)

**6. Заключение о лицах, ответственных за допущенные нарушения законодательных и иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, явившихся причинами несчастного случая:**

(фамилия, инициалы, должность (профессия)

лиц, с указанием требований законодательных и иных нормативных

правовых и локальных нормативных актов, предусматривающих

их ответственность за нарушения, явившиеся причинами несчастного

случая, указанными в п.5 настоящего акта; при установлении факта грубой

неосторожности пострадавшего (пострадавших) указать степень

его (их) вины в процентах)

**7. Квалификация и учет несчастного случая**

(излагается решение лиц, проводивших расследование несчастного случая,

о квалификации несчастного случая со ссылками на соответствующие статьи

Трудового кодекса Российской Федерации и пункты Положения об особенностях

расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях

и организациях, утвержденного постановлением Минтруда России

от 24 октября 2002 г., № 73, и указывается наименование организации

(фамилия, инициалы работодателя – физического лица),

где подлежит учету и регистрации несчастный случай)

**8. Мероприятия по устранению причин несчастного случая, сроки**

(указать содержание мероприятий и сроки их выполнения)

9. Прилагаемые документы и материалы расследования: \_\_\_\_\_  
(перечислить

\_\_\_\_\_ прилагаемые к акту документы и материалы расследования)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Подписи лиц, проводивших  
расследование несчастного случая

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, дата

**Заключение  
государственного инспектора труда**

**по несчастному случаю** \_\_\_\_\_  
(групповому, с легким, тяжелым, со смертельным исходом)  
**происшедшему «** \_\_\_\_ **»** \_\_\_\_\_ **200** \_\_\_\_ **г. в** \_\_\_\_ **час.** \_\_\_\_ **мин.**  
**с** \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, профессия (должность) пострадавшего (пострадавших))

\_\_\_\_\_ **наименование и юридический адрес, отраслевая**  
\_\_\_\_\_ **принадлежность (ОКОНХ основного вида деятельности),**  
\_\_\_\_\_ **организации; фамилия и инициалы работодателя – физического лица)**

**Мною** \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы государственного инспектора труда)  
**с участием** \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы профсоюзного инспектора труда; работников  
\_\_\_\_\_ **органов государственного надзора и контроля (с указанием их должностей);**  
\_\_\_\_\_ **других лиц, принимавших участие в расследовании несчастного случая)**

**проведено расследование данного несчастного случая в связи с** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ **(указываются причины и основания проведения расследования)**

**Заключение составлено по материалам расследования, проведенного** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ **(указать название организаций (комиссий организаций) или фамилии,**  
\_\_\_\_\_ **инициалы, должности работников правоохранительных органов, ранее**  
\_\_\_\_\_ **проводивших расследование данного происшествия)**

**мною лично.**

**В ходе проведенного расследования установлено следующее:**

**1. Сведения о пострадавшем (пострадавших):**

фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_  
пол (мужской, женский) \_\_\_\_\_  
дата рождения \_\_\_\_\_  
профессиональный статус \_\_\_\_\_  
профессия (должность) \_\_\_\_\_  
стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ **(число полных лет и месяцев)**  
**в том числе в данной организации** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ **(число полных лет и месяцев)**

**семейное положение** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ **(состав семьи, фамилии, инициалы, возраст членов**  
\_\_\_\_\_ **семьи, находящихся на иждивении пострадавшего)**

## Продолжение приложения 3

**2. Сведения о проведении инструктажей и обучения по охране труда****Вводный инструктаж**

(число, месяц, год)

Инструктаж на рабочем месте (первичный, повторный, внеплановый, целевой)

(нужное подчеркнуть)

по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай

(число, месяц, год)

Стажировка: с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

(если не проводилось – указать)

Обучение по охране труда по профессии или виду работы при выполнении которой произошел несчастный случай: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

(если не проводилось – указать)

Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы при выполнении которой произошел несчастный случай \_\_\_\_\_

(число, месяц, год, № протокола)

**3. Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай**

краткое описание места происшествия с указанием опасных и (или)

вредных производственных факторов со ссылкой на сведения

содержащиеся в протоколе осмотра несчастного случая)

**Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю** \_\_\_\_\_

(наименование, тип, марка, год выпуска, организация-изготовитель)

**4. Обстоятельства несчастного случая** \_\_\_\_\_

(описание обстоятельств, предшествующих

несчастному случаю, последовательное изложение событий и действий

пострадавшего (пострадавших) и других лиц, связанных с несчастным случаем,

характер и степень тяжести полученных пострадавшим (пострадавшими)

повреждений с указанием поврежденных мест, объективные данные об

алкогольном или ином опьянении пострадавшего (пострадавших)

и другие сведения, установленные в ходе расследования)

**5. Выводы**

**На основании проведенного мною расследования прихожу к заключению, что данный несчастный случай подлежит квалификации как** \_\_\_\_\_

(связанный/не связанный)

с производством, оформлению актом \_\_\_\_\_

(актом формы Н-1 или актом произвольной формы)

учету и регистрации \_\_\_\_\_

(наименование организации или фамилия и инициалы

работодателя – физического лица)

**Причинами, вызвавшими несчастный случай являются:**

\_\_\_\_\_

(указать основную и сопутствующие причины несчастного случая

\_\_\_\_\_

со ссылками на нарушенные требования законодательных и иных нормативных

\_\_\_\_\_

правовых актов, локальных нормативных актов)

**Ответственными лицами за допущенные нарушения требований законодательных и иных нормативных правовых актов, локальных нормативных актов, приведшие к несчастному случаю, являются:**

\_\_\_\_\_

фамилия, инициалы, должность (профессия) лиц с указанием требований

\_\_\_\_\_

законодательных, иных нормативных правовых и локальных нормативных актов

\_\_\_\_\_

предусматривающих их ответственность за нарушения, явившиеся причинами

\_\_\_\_\_

несчастного случая, указанными в настоящем заключении

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы государственного инспектора труда, подпись, дата,  
печать/именной штамп)

**Протокол  
опроса пострадавшего при несчастном случае  
(очевидца несчастного случая, должностного лица)**

\_\_\_\_\_ (место составления протокола)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г.

**Опрос начат в \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин.**

**Опрос окончен в \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин.**

**Мною, председателем (членом) комиссии по расследованию несчастного случая, образованной приказом \_\_\_\_\_**  
(фамилия, инициалы работодателя – физического

\_\_\_\_\_ лица либо наименование организации)

\_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (должность, фамилия, инициалы председателя комиссии (члена комиссии),

\_\_\_\_\_ производившего опрос)

**в помещении \_\_\_\_\_ произведен опрос**  
(указать место проведения опроса)

**пострадавшего (очевидца несчастного случая на производстве, должностного лица организации): (нужное подчеркнуть)**

- 1) фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_
- 2) дата рождения \_\_\_\_\_
- 3) место рождения \_\_\_\_\_
- 4) место жительства и (или) регистрации \_\_\_\_\_
- телефон \_\_\_\_\_
- 5) гражданство \_\_\_\_\_
- 6) образование \_\_\_\_\_
- 7) семейное положение, состав семьи \_\_\_\_\_
- 8) место работы или учебы \_\_\_\_\_
- 9) профессия, должность \_\_\_\_\_
- 10) иные данные о личности опрашиваемого \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ подпись, фамилия, инициалы опрашиваемого)

**Иные лица, участвовавшие в опросе \_\_\_\_\_**  
(процессуальное положение, фамилия, инициалы лиц, участвовавших

\_\_\_\_\_ в опросе: другие члены комиссии по расследованию несчастного случая,

\_\_\_\_\_ доверенное лицо пострадавшего, адвокат и др.)

**Участвующим в опросе лицам объявлено о применении технических средств**  
\_\_\_\_\_  
(каких именно, кем именно)

(излагаются показания опрашиваемого, а также поставленные перед ним  
вопросы и ответы на них)

**Перед началом, в ходе либо по окончании опроса от участвующих в опросе лиц**

заявления \_\_\_\_\_ Содержание заявлений: \_\_\_\_\_  
(поступили, не поступили)

(подпись, фамилия, инициалы иных лиц, участвовавших в опросе, дата)

Протокол прочитан вслух \_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия, инициалы лица, проводившего опрос, дата)

**Протокол составлен** \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, инициалы председателя комиссии или иного лица, проводившего опрос, подпись, дата)



**Протокол  
осмотра несчастного случая, происшедшего**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. с \_\_\_\_\_  
 (фамилия, инициалы, профессия (должность) пострадавшего)  
 \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.  
 (место составления протокола)

**Осмотр начат в \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин.**  
**Осмотр окончен в \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин.**

**Мною, председателем (членом) комиссии по расследованию несчастного случая на производстве, образованной приказом \_\_\_\_\_**

(фамилия, инициалы работодателя  
 \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. № \_\_\_\_  
 физического лица либо наименование организации)

\_\_\_\_\_  
 (должность, фамилия, инициалы председателя (члена комиссии),  
 \_\_\_\_\_  
 производившего опрос)  
**произведен осмотр несчастного случая, происшедшего в \_\_\_\_\_**  
 (наименование организации и  
 \_\_\_\_\_  
 ее структурного подразделения либо фамилия и инициалы работодателя-физического  
 \_\_\_\_\_  
 лица; дата несчастного случая

с \_\_\_\_\_  
 (профессия (должность), фамилия, инициалы пострадавшего)

**Осмотр проводился в присутствии \_\_\_\_\_**  
 (процессуальное положение, фамилия, инициалы лиц, участвовавших

\_\_\_\_\_ в опросе: другие члены комиссии по расследованию несчастного случая,  
 \_\_\_\_\_  
 доверенное лицо пострадавшего, адвокат и др.)

**В ходе осмотра установлено:**

**1) обстановка и состояние места происшествия несчастного случая на момент осмотра \_\_\_\_\_**

(изменилась или нет по свидетельству пострадавшего или очевидцев

\_\_\_\_\_ несчастного случая, краткое изложение существа изменений)

**2) описание рабочего места (агрегата, машины, станка, транспортного средства и другого оборудования), где произошел несчастный случай \_\_\_\_\_**

(точное указание рабочего места,

\_\_\_\_\_ тип (марка), инвентарный номер агрегата, машины, станка, транспортного средства

\_\_\_\_\_ и другого оборудования)

## Продолжение приложения 3

**3) описание части оборудования (постройки, сооружения), материала, инструмента, приспособления и других предметов, которыми была нанесена травма**

(указать конкретно их наличие и состояние)

**8) сведения о назначении сумм ежемесячных выплат пострадавшему в возмещение вреда**

(дата и номер приказа (распоряжение) страховщика о

назначении указанных сумм, размер сумм)

**9) сведения о назначении сумм ежемесячных выплат лицам, имеющим право на их получение (в случае смерти пострадавшего)**

(дата и номер приказа

(распоряжения) страховщика о назначении указанных сумм, размер сумм)

**10) сведения о решении прокураторы о возбуждении (отказе в возбуждении) уголовного дела по факту несчастного случая на производстве**

(дата, номер и краткое содержание

решения прокуратуры по факту данного несчастного случая)

**Принятые меры по устранению причин несчастного случая на производстве:**

(излагается информация о реализации мероприятий по устранению причин несчастного

случая, предусмотренных в акте о несчастном случае, предписании государственного

инспектора труда и других документах, принятых по результатам расследования)

**Работодатель (его представитель)**

(фамилия, инициалы, должность, подпись)

**Главный бухгалтер**

(фамилия, инициалы, подпись)

**Сообщение  
о последствиях несчастного случая на производстве  
и принятых мерах**

**Несчастный случай на производстве, происшедший** \_\_\_\_\_  
(дата несчастного случая)

с \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы пострадавшего)

**работающим (ей), работавшим (ей)** \_\_\_\_\_  
(профессия (должность) пострадавшего, место работы:

\_\_\_\_\_  
наименование, место нахождения и юридический адрес организации, фамилия

\_\_\_\_\_  
и инициалы работодателя – физического лица и его регистрационные данные)

**Данный несчастный случай оформлен актом о несчастном случае на производстве  
№ \_\_\_\_\_, утвержденным «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, инициалы лица, утвердившего акт о несчастном случае на производстве)

**Последствия несчастного случая на производстве:**

1) пострадавший выздоровел; переведен на другую работу; установлена инвалид-  
ность III, II, I групп; умер (нужное зачеркнуть);

2) окончательный диагноз по заключению (справке) лечебного учреждения

\_\_\_\_\_  
(при несчастном случае со смертельным исходом – по заключению органа

\_\_\_\_\_  
судебно-медицинской экспертизы)

3) продолжительность временной нетрудоспособности пострадавшего \_\_\_\_\_ дней  
Освобожден от работы с «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. по «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Продолжительность выполнения другой работы (в случае перевода пострадавшего  
на другую работу) \_\_\_\_\_ рабочих дней;

4) стоимость испорченного оборудования и инструмента в результате несчастного  
случая на производстве \_\_\_\_\_ руб.;

5) стоимость разрушенных зданий и сооружений в результате несчастного случая  
на производстве \_\_\_\_\_ руб.;

6) сумма прочих расходов (на проведение экспертиз, исследований, оформление  
материалов и др.) \_\_\_\_\_ руб.;

7) суммарный материальный ущерб от последствий несчастного случая на произ-  
водстве \_\_\_\_\_ руб.;

(сумма строк 4-7)

## Продолжение приложения 3

8) сведения о назначении сумм ежемесячных выплат пострадавшему в возмещение вреда \_\_\_\_\_

(дата и номер приказа (распоряжения) страховщика о

назначении указанных сумм, размер сумм)

9) сведения о назначении сумм ежемесячных выплат лицам, имеющим право на их получение (в случае смерти пострадавшего) \_\_\_\_\_

(дата и номер приказа

(распоряжения) страховщика о назначении указанных сумм, размер сумм)

10) сведения о решении прокуратуры о возбуждении (отказе в возбуждении) уголовного дела по факту несчастного случая на производстве \_\_\_\_\_

(дата, номер и краткое содержание

решения прокуратуры по факту данного несчастного случая)

Принятые меры по устранению причин несчастного случая на производстве: \_\_\_\_\_

(излагается информация о реализации мероприятий по устранению причин несчастного

случая, предусмотренных в акте о несчастном случае, предписании государственного

инспектора труда и других документах, принятых по результатам расследования)

Работодатель (его представитель) \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, должность, подпись)

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, подпись)

**Журнал  
регистрации несчастных случаев на производстве**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество работодателя-физического лица),  
его регистрационные данные

№ пп	Дата и время несча- стного случая	Ф.И.О. пострадав- шего год рождения общий стаж работы	Профессия (долж- ность) постра- давшего	Место, где произо- шел несчаст- ный случай (струк- турное подраз- деле- ние)	Вид проис- шест- вия, привед- шего к не- счаст- ному случаю	Описание обстоя- тельств, при которых произо- шел несчаст- ный случай	№ акта (фор- мы)Н-1 (Н-1ПС) о не- стаст- ном случае на произ- водстве и дата его утверж- дения	Послед- ствия несча- стного случая (кол-во) дней нетру- доспо- собно- сти, инва- лидный, смер, тельный исход)	При- ня- тые меры по уст- ране- нию при- чин несча- стно- го слу- чая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Примечание**

Журнал регистрации несчастных случаев на производстве подлежит хранению в организации в течение 45 лет.

**Форма статистической отчетности № 7 – травматизм****ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ****КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ  
ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ**

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.01 г. № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 г. № 2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности»

**СВЕДЕНИЯ О ТРАВМАТИЗМЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЗА 20\_\_ г.**

Представляют:	Сроки представления
<p>юридические лица, их обособленные подразделения (по перечню, установленному органами государственной статистики):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- органу государственной статистики по месту, установленному территориальным органом Госкомстата России в республике, крае, области, городе федерального значения;</li> <li>- органу, осуществляющему государственное регулирование в соответствующей отрасли экономики</li> </ul>	25 января

Форма № 7-травматизм

Утверждена постановлением  
Госкомстата России  
от 02.09.03 г. № 81

Годовая

Наименование  
ции \_\_\_\_\_

отчитывающей

организации

Почтовый адрес

## Продолжение приложения 4

Код формы по ОКУД	Код							
	отчиты- ваю- щейся ор- ганиза- ции по ОКПО	вида деяте- льно- сти по ОКВЭД	отрасли по ОКОНХ	террито- рии по ОКATO	министер- ства (ведомства), органа управления по ОКОГУ	органи- зацион- но- право- вой формы по ОКОПФ	формы собст- венно- сти по ОКФС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0609304								

Код по ОКЕИ: человек – 792;  
человеко-день – 540;  
тысяча рублей – 384;  
с одним десятичным знаком

Наименование показателя	Единица измерения	№ строки	За отчетный период
Численность пострадавших при несчастных случаях на производстве с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более из них: женщин лиц до 18 лет	чел.	01	
	чел.	02	
	чел.	03	
Из стр.01 численность пострадавших со смертельным исходом из них: женщин лиц до 18 лет	чел.	04	
	чел.	05	
	чел.	06	
Число человеко-дней нетрудоспособности у пострадавших с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более, временная нетрудоспособность которых закончилась в отчетном году	чел.-дн.	07	
Численность пострадавших, частично утративших трудоспособность и переведенных с основной работы на другую на 1 рабочий день и более с медицинским заключением из них женщин	чел.	08	
	чел.	09	
Численность лиц с впервые установленным профессиональным заболеванием	чел.	10	
Израсходовано на мероприятия по охране труда – всего	тыс. руб.	11	
Контрольная сумма *		12	

Справочно:

Среднесписочная численность работающих за отчетный год (13) \_\_\_\_ человек, из них женщин (14) человек.

Руководитель организации \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) (подпись)

Должностное лицо,  
ответственное за  
составление формы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ год  
(номер контактного телефона) (дата составлена документа)



**Форма статистического отчета  
приложение к форме № 7 – травматизм**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ**

**КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ  
ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ**

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.01 г. № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 г. № 2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности»

**СВЕДЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ЧИСЛА ПОСТРАДАВШИХ  
ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ОСНОВНЫМ  
ВИДАМ ПРОИСШЕСТВИЙ И ПРИЧИНАМ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ  
ЗА 20 \_\_\_\_ г.**

Представляют:	Сроки представления
<p>юридические лица, их обособленные подразделения (по перечню, установленному органами государственной статистики):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- органу государственной статистики по месту, установленному территориальным органом Госкомстата России в республике, крае, области, городе федерального значения;</li> <li>- органу, осуществляющему государственное регулирование в соответствующей отрасли экономики</li> </ul>	25 января

Приложение к форме  
№ 7-травматизм

Утверждена постановлением  
Госкомстата России  
от 21.09.2001 г. № 71

1 раз в 3 года

Наименование отчитывающей организации \_\_\_\_\_  
Почтовый адрес \_\_\_\_\_

## Продолжение приложения 5

Код формы по ОКУД	Код							
	отчиты- ваю- щейся ор- ганиза- ции по ОКПО	вида деяте- льно- сти по ОКВЭД	отрасли по ОКОНХ	террито- рии по ОКАТО	министер- ства (ведомства), органа управления по ОКОГУ	органи- зацион- но- право- вой формы по ОКОПФ	формы собст- венно- сти по ОКФС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0609303								

Код по ОКЕИ: человек – 792;

Наименование показателей	№ строки	Число пострадавших с ут- ратой трудоспособности на 1 рабочий день и более со смертельным исходом		Коэффициент
		всего	из них со смер- тельным исходом	
1	2	3	4	5
Всего пострадавших (сумма строк 02 – 18; сумма строк 20- 37)	01			
Из них – пострадавшие по ос- новным видам происшествий, приведших к несчастному слу- чаю. Дорожно-транспортное происшествие	02			
Падение пострадавшего с высо- ты				
Падение, обрушения, обвалы предметов, материалов, земли и т.п.				
Воздействие движущихся, разле- тающихся, вращающихся пред- метов и деталей				
Поражение электрическим током	06			
Воздействие экстремальных температур				
Воздействие вредных веществ				
Воздействие ионизирующих из- лучений				
Физические перегрузки	10			
Повреждение в результате кон- такта с животными, насекомыми и пресмыкающимися	11			

## Продолжение приложения 5

1	2	3	4	5
Утопление	12			
Убийство	13			
Повреждение при стихийных бедствиях	14			
Прочие	15			
	16			
	17			
	18			
Контрольная сумма <*>	19			
Из общего числа (стр.01) - пострадавшие по причинам несчастных случаев Конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования	20			
Эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования	21			
Несовершенство технологического процесса	22			
Нарушение технологического процесса	23			
Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств	24			
Нарушение правил дорожного движения	25			
Неудовлетворительная организация производства работ	26			
Неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест	27			
Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территории	28			
Недостатки в обучении безопасными приемами труда	29			
Неприменение средств индивидуальной защиты	30			
Неприменение средств коллективной защиты	31			
Нарушение трудовой и производственной дисциплины	32			
Использование рабочего не по специальности	33			

## Окончание приложения 5

1	2	3	4	5
Прочие	34			
	35			
	36			
	37			
Контрольная сумма <*>	38			

<\*> Строки 19 и 38 заполняются статистическим органом.

Руководитель организации \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) (подпись)

Должностное лицо,  
ответственное за  
составление формы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ год  
(номер контактного телефона) (дата составления документа)

Учебное издание

**РАССЛЕДОВАНИЕ, УЧЕТ И АНАЛИЗ  
НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

Методические указания

Составители: ГОНЧАР Светлана Тихоновна  
ЦВЕТКОВ Валерий Алексеевич

Подписано в печать 15.12.2010. Формат 60×84/16.  
Усл. печ. л. 4,42. Тираж 150 экз. Заказ 1319.

Ульяновский государственный технический университет.  
432027, Ульяновск, ул. Сев. Венец, д. 32.  
Типография УлГТУ, 432027, Ульяновск, ул. Сев. Венец, д. 32.