

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.06.2026 07:03:55  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d76a02951f859837ca70

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

## **ОХРАНА ТРУДА**

### **Комплект практических работ**

(для технических специальностей колледжа)

Учебно-методическое пособие

**Молодежный 2026**

УДК

Рекомендовано к печати предметно-цикловой комиссией Колледжа автомобильного транспорта и агротехнологий Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского (протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2026 г.).

Составитель: Кривобок Татьяна Дмитриевна преподаватель колледжа АТ и АТ высшей квалификационной категории

Рецензент: Алтухова Т.А к.т.н., доцент кафедры эксплуатации МТП, БЖД и ПО Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского

ОХРАНА ТРУДА. Комплект практических работ (для технических специальностей колледжа): Учеб.-метод. пособие .— Молодежный: Изд-во Иркутский ГАУ, 2026. — 84 с.

Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Охрана труда» предназначено для обучающихся СПО по техническим специальностям.

В данном пособии приведены указания по выполнению практических работ по темам дисциплины, указаны темы и содержание практических работ, формы контроля по каждой теме и рекомендуемая литература.

Данное учебно-методическое пособие способствуют развитию общих и профессиональных компетенций, постепенному и целенаправленному развитию познавательных способностей.

© Кривобок Т.Д.

© Издательство Иркутский ГАУ, 2026

## Введение

Методическое пособие предназначено для выполнения практических работ по дисциплине Охрана труда для студентов очной формы обучения технических специальностей колледжа.

Учебная дисциплина «Охрана труда» относится к группе общепрофессиональных дисциплин и устанавливает базовые знания для освоения специальных дисциплин.

Предметом изучения учебной дисциплины являются профессиональные виды деятельности в области охраны труда, производственной гигиены и санитарии, техники безопасности, электрической и пожарной безопасности, а также производственной экологии.

Методическое пособие содержит задания практических работ, теоретический материал, тесты, список рекомендуемых источников. Задания и материал для практических работ берутся из нормативных документов, дополнительных и специальных литературных источников, специализированных журналов и сайтов Интернета.

В результате выполнения практических работ обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила охраны труда, промышленной санитарии;
- меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;
- права и обязанности руководителей и работников в области охраны труда.

уметь:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;

Практические работы предусматривают проведение контроля знаний студентов в виде, ответов на контрольные вопросы, решения ситуационных задач, тематических кроссвордов, тестирования

## **Практическая работа 1**

**Тема: «Изучение основополагающих правовых документов по вопросам охраны труда».**

**Цель:** Закрепление теоретических знаний по изучению правовых и нормативных документов по охране труда.

Студент должен:

**Знать:**

- законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность предприятий и организаций;

**Уметь:**

- применять на практике знание правовых и нормативных документов;  
- использовать Трудовой кодекс РФ в вопросах безопасности труда;  
- пользоваться межотраслевыми правилами и локальными инструкциями по охране труда.

### **Содержание работы**

1. Знакомство с Конституцией РФ и Трудовым кодексом РФ.
2. Изучение раздела IV ТК РФ «Рабочее время».
3. Изучение раздела V ТК РФ «Время отдыха».
4. Изучение особой охраны труда женщин и несовершеннолетних.
5. Знакомство с системой стандартов безопасности труда (ССБТ).

### **Порядок выполнения практической работы 1:**

1. Ознакомление с Конституцией РФ и с Трудовым кодексом РФ.  
**Задание 1.** Записать в практическую работу определение Конституции РФ и постатейные гарантии прав, работающих в области охраны труда.  
**Задание 2.** Записать определение Трудового кодекса РФ и его содержание.
2. Изучение раздела IV ТК РФ «Рабочее время».  
**Задание 3.** Записать в практическую работу тезисы по разделу IV.
3. Изучение раздела V ТК РФ «Время отдыха».  
**Задание 4.** Записать в практическую работу тезисы по разделу V.
4. Изучение особой охраны труда женщин (ТК РФ часть 4 гл.41 ст.253-264).  
**Задание 5.** Записать в практическую работу тезисы по главе 41.
5. Изучение охраны труда несовершеннолетних (ТК РФ часть 4 гл.42 ст.265-272).  
**Задание 6.** Записать в практическую работу тезисы по главе 42.
7. Знакомство с системой стандартов безопасности труда ССБТ
8. Ответить на тестовые вопросы по теме

## Теоретическая часть

### 1. Ознакомление с Конституцией РФ

**Конституция Российской Федерации** - основной Закон страны, который определяет основные права и свободы граждан в политической и социально-экономической жизни общества, служит основой для разработки законодательных и нормативных актов.

В Конституции РФ записано:

Гл.1 ст.7- охраняются труд и здоровье людей;

Гл.1 ст.37 - каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены;

- каждый имеет право на отдых;

Гл.1 ст.41 - каждый имеет право на охрану здоровья и медицинскую помощь;

Гл.1 ст. 42 – каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью экологическим правонарушением.

### 2. Знакомство с Трудовым кодексом РФ.

**Трудовой кодекс Российской Федерации (ТК РФ)** - регулирует трудовые отношения людей и содержит всю законодательную базу по охране труда.

Трудовой кодекс РФ состоит из частей, разделов, глав и статей.

Часть 1.

Раздел I «Общие положения, основы трудового законодательства, трудовые отношения» (гл.1,2 ст.1-14, 15-22 );

Часть 2

Раздел II «Социальное партнерство в сфере труда» (гл.3 - 8 ст. 23-28, 29-34, 35, 36-39, 40-51, 52-53, 54-55);

Часть 3

Раздел III «Трудовой договор» (гл. 10 - 14 ст.56-62, 63-71, 72-76, 77-84, 85-90);

Раздел IV «Рабочее время» (гл.15,16 ст.91-99, 100-105);

Раздел V «Время отдыха» (гл.17,18,19 ст.106-107, 108-113, 114-128);

Раздел VI «Оплата и нормирование труда» (гл.20,21,22 ст.129-132, 133-158, 159-163);

Раздел VII «Гарантии и компенсации» (гл.23 - 28 ст.164-165, 166-169, 170-172, 173-177, 178-181, 182-188);

Раздел VIII «Трудовой распорядок. Дисциплина труда» (гл.29,30 ст.189-190, 191-195);

Раздел IX «Профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации работников» (гл.31,32 ст.196-197,198-208);

Раздел X «Охрана труда» (гл.34,35,36 ст.209-210, 211-215, 216-218, 219- 231);

Раздел XI «Материальная ответственность сторон трудового договора» (гл.37,38,39 ст.232-233, 234-237,238-250);

Часть 4

Раздел XII «Особенности регулирования труда отдельных категорий работников» (гл.40 - 55 ст.251-252, 253-264, 265-272, 273-281, 282-288, 289-292, 293-296, 297-302, 303-309, 310-312, 313-327, 328-330, 331-336, 337-341, 342-348, 349-351);

Часть 5

Раздел XII «Защита трудовых прав и свобод, рассмотрение и разрешение трудовых споров, ответственность за нарушение трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права» (гл.5 - 62 ст.352, 353-369, 370-378, 379-380, 381-397, 398-418. 419);

Часть 6

Раздел XIV «Заключительные положения» (гл.63 ст.420-424).

### **3. Изучение раздела IV ТК РФ «Рабочее время».**

**Рабочее время** – время, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности.

***Нормальная продолжительность рабочего времени не должна превышать 40 ч. в неделю.***

*Сокращенная продолжительность рабочего времени* устанавливается:

- не более 24 ч в неделю для работников в возрасте до 16 лет,
- не более 35 ч в неделю для работников в возрасте от 16 до 18 лет,
- не более 35 ч в неделю для работников, являющимися инвалидами I или II группы,
- не более 36 ч в неделю для работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

*Неполное рабочее время.* Продолжительность ежедневной работы (смены) не может превышать:

- 5 ч для работников в возрасте от 15 до 16 лет,
- 7 ч для работников в возрасте от 16 до 18 лет,
- 8 ч при пятидневной рабочей неделе,
- 7 ч при шестидневной неделе.

Продолжительность рабочего дня или смены, накануне нерабочего праздничного дня, уменьшается на 1 час.

*Работа в ночное время*(с 22.00 до 6.00).

К работе в ночное время не допускаются: беременные женщины и работники до 18 лет.

*Сменная работа* –это работа в две, три или четыре смены.

Работа в течение двух смен подряд запрещена.

Междусменный непрерывный отдых должен превышать двойную продолжительность работ в предыдущую смену.

*Сверхурочная работа* не должна превышать 4 ч в течение двух дней подряд и 120 ч в год.

*Режим рабочего времени предусматривает продолжительность рабочей недели*

- 5-и дневная с двумя выходными днями,
- 6-и дневная с одним выходным днем
- с предоставлением выходных дней по скользящему графику,
- неполная рабочая неделя
- работа с ненормированным рабочим днем.
- режим гибкого рабочего времени.

### **4. Изучение раздела V ТК РФ «Время отдыха».**

**Время отдыха** – это время, в течение которого работник свободен от исполнения трудовых обязанностей и которое он может использовать по своему усмотрению.

*Виды времени отдыха:*

- перерывы в течение рабочего дня (смены),
- ежедневный (междусменный) отдых,
- выходные дни (еженедельный непрерывный отдых),
- нерабочие праздничные дни.
- отпуска.

*Перерывы в течение рабочего дня (смены) для отдыха и питания*

- в рабочее время не включается.
- может быть продолжительностью от 30 мин до 2-х часов.

*Нерабочие праздничные дни в России:*

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 января – новогодние каникулы,
- 7 января – Рождество Христово,
- 23 февраля – День защитника отечества,
- 8 марта – Международный женский день,
- 1 мая – праздник весны и труда.
- 9 мая – День Победы.
- 12 июня – День России,
- 4 ноября – День народного единства.

*Выходные дни:*

- два выходных дня при 5-и дневной рабочей неделе,
- один выходной день при 6-и дневной рабочей неделе,
- еженедельный непрерывный отдых не менее 42 часов.

При совпадении выходного и нерабочего праздничного дней, выходной день переносится на следующий после праздничного, рабочий день.

Работа в выходные и нерабочие праздничные дни запрещается, за исключением следующих случаев:

- для предотвращения или устранения катастроф, аварий, стихийных бедствий, несчастных случаев, уничтожения или порчи имущества;
- для выполнения работ в условиях чрезвычайного положения, в случае бедствий и в иных случаях, ставящих под угрозу жизнь или жизненные условия населения.

*Отпуска.*

Ежегодный оплачиваемый отпуск гарантирован работникам не менее 28 рабочих дней в расчете на 6-дневную рабочую неделю. Право на использование отпуска за первый год работы возникает у работника по истечению 6 мес. непрерывной работы на данном предприятии, а за последующие годы – в любое время в соответствии с очередностью. Отдельным категориям работающих предоставляется ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск.

## **5. Изучение охраны труда женщин (ТК РФ часть 4 гл.41 ст.253-264).**

В соответствии со ст. 19 Конституции РФ мужчина и женщина имеют равные права и свободы и одинаковые возможности для их реализации. Однако физиологические особенности женщины и ее детородная функция учитываются при осуществлении трудовой деятельности.

Согласно Трудового Кодекса РФ все нормативные требования по организации труда женщин классифицируются на две группы:

1) *распространяемые на всех женщин:*

- ограничения применения труда в ночное время, на тяжелых работах, с вредными и опасными условиями труда, на подземных работах, согласно специального перечня.

Здесь женщины могут выполнять только не физическую работу по санитарному и бытовому обслуживанию.

- запрещение применения труда на работах, связанных с подъемом и перемещением вручную тяжестей превышающих предельно допустимые нормы. В случае подъема и перемещения тяжестей при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час) -10 кг.

Если подъем и перемещение тяжестей осуществляется постоянно в течение рабочей смены – 7 кг.

- на предприятиях должны быть созданы условия для санитарно-бытового обслуживания женщин (комнаты личной гигиены, душевые и т.д.);

2) *распространяемые на беременных женщин и матерей, имеющих малолетних детей:*

- на период отпуска по родам и уходу за ребенком за женщиной сохраняется место работы(должность),

- запрещено увольнение по инициативе работодателя (за исключением ликвидации предприятия) беременных женщин и женщин, имеющих детей до 3-х лет, и одиноких матерей, при наличии у них детей до 14 лет или ребенка-инвалида в возрасте до 16 лет;

- беременным женщинам снижаются нормы выработки, нормы обслуживания, либо они переводятся на другую работу, исключающую воздействие ОВПФ;

- беременным женщинам предоставляются отпуска по беременности и родам, а также отпуск по уходу за ребенком до достижения им трех лет;

- работающим женщинам, имеющим детей до 1,5 лет, предоставляется дополнительный перерыв для кормления ребенка;

- запрещение направления в служебные командировки, привлечение к сверхурочной работе, работе в ночное время, выходные и нерабочие дни беременных женщин;

- не допускается расторжение трудового договора

## **6. Изучение охраны труда несовершеннолетних (ТК РФ часть 4 гл.42 ст.265-272).**

***Несовершеннолетние – лица, не достигшие 18 лет***, в трудовых отношениях приравниваются в правах с совершеннолетними.

Согласно Трудового Кодекса РФ, особенности регулирования труда несовершеннолетних включают в себя:

- запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет на работах

- с вредными и (или) опасными условиями труда,

- на подземных работах,

- по совместительству,

- в ночное время,

- выполняемым вахтовым методом,

- связанных с производством, хранением и торговлей спиртными напитками,

- связанных с обслуживанием материальных ценностей,

- а также на работах, выполнение которых может причинить вред их здоровью и нравственному развитию;

- запрещается переноска и передвижение тяжестей превышающие предельно допустимые нормы;
- прием на работу осуществляется только после предварительного обязательного медицинского осмотра, за счет работодателя;
- предоставление ежегодного оплачиваемого отпуска продолжительностью 31 календарный день, в удобное для них время;
- запрещение направления в служебные командировки, привлечение к сверхурочной работе, работе в ночное время, выходные и нерабочие дни;
- запрещается расторжение трудового договора по инициативе работодателя с несовершеннолетними (за исключением ликвидации предприятия) без согласия Государственной инспекции труда и комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав;
- нормы выработки устанавливаются исходя из общих нормативов, пропорционально установленной продолжительности рабочего времени;
- оплата труда производится с учетом сокращенной продолжительности рабочего времени.

## 7. Знакомство с системой стандартов безопасности труда (ССБТ)

Одним из важнейших нормативных документов по охране труда является Система стандартов безопасности труда (ССБТ).

***ССБТ** – это комплекс взаимосвязанных государственных стандартов, направленных на обеспечение безопасности труда, снижению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.*

Использование государственных стандартов ССБТ на производстве обязательно.

Стандарты системы безопасности труда (ССБТ) относятся к нормативно-техническим документам высшего качества и действуют на уровне законов. Они подлежат обязательному пересмотру каждые 5 лет с целью внесения изменений, обусловленных развитием техники и технологии. При отсутствии корректировок действия стандарта продлеваются.

Применяют 3 вида стандартов безопасности труда: государственные (ГОСТ ССБТ), отраслевые (ОСТ ССБТ), стандарты предприятий (СТП БТ).

Стандарты ССБТ подразделяются на подсистемы, имеющие шифры 0—9, входящие в сокращенное обозначение каждого стандарта из четырех знаков. На первом месте значится обозначение системы — для ССБТ это число 12. Второй знак — шифр подсистемы. Третий знак — порядковый номер стандарта в подсистеме, состоящий из числа от 001 до 100. Четвертый знак — двухзначное число, означающее год утверждения или пересмотра данного стандарта.

Например: ГОСТ 12.0.002-80 «ССБТ. Термины и определения». Здесь число 12 означает систему ССБТ, 0 — шифр подсистемы «Организационно-методические стандарты», число 002 — порядковый номер в данной подсистеме, число 80 — 1980 г., год утверждения стандарта.

Шифры подсистемы подразделяются следующим образом:

**Подсистема 0** — «Организационно-методические стандарты основ построения системы» устанавливает:

- цели, задачи, область распространения, структуру ССБТ, терминологию в области охраны труда, - классификацию опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ),
- порядок обучения рабочих и служащих безопасности труда;

**Подсистема 1** — «Государственные стандарты требований и норм по видам опасных и вредных производственных факторов» устанавливает:

- характеристики опасных и вредных производственных факторов (вид, характер действия, предельно допустимые значения, методы контроля),

- требования безопасности при работе с веществами, обладающими опасными и вредными свойствами.

**Подсистема 2** — «Стандарты требований безопасности к производственному оборудованию» устанавливает:

- общие требования безопасности к производственному оборудованию,
- требований безопасности к отдельным группам оборудования,
- экономические нормы и требования,
- методы контроля по выполнению требований безопасности.

**Подсистема 3** — «Стандарты требований безопасности к производственным процессам» устанавливает:

- общие требования безопасности к производственным процессам,
- требования безопасности к отдельным группам технологических процессов,
- требования безопасности к размещению оборудования, организации рабочих мест, исходным материалам, сырью и т.п.

**Подсистема 4** — «Стандарты требований к средствам защиты работающих» устанавливает:

- классификацию средств защиты работающих,
- требования к конструктивным, эксплуатационным, защитным, гигиеническим показателям отдельных классов и видов средств защиты,
- методы оценки контроля средств защиты работающих.

**Подсистема 5** — «Стандарты требований безопасности к зданиям, сооружениям и строительным объектам».

**Подсистема 6 – 9** — резерв.

Ниже приведено несколько примеров обозначений стандартов различных подсистем.

**ГОСТ 12.1.028-80** «ССБТ. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума. Ориентировочный метод», где

1 — шифр подсистемы «Стандарты требований и норм по видам опасных и вредных производственных факторов»,

028 — порядковый номер в данной подсистеме,

80 — год утверждения.

**ГОСТ 12.2.062-81** «ССБТ. Оборудование производственное. Ограждения защитные», где 2 — шифр подсистемы «Стандарты требований безопасности к производственному оборудованию»,

062 — порядковый номер в данной подсистеме,

81 — год утверждения стандарта.

**ГОСТ 12.3.025-80** «ССБТ. Обработка металлов резанием. Требования безопасности», где 3 — шифр подсистемы «Стандарты требований безопасности к производственным процессам»,

025 — порядковый номер в данной подсистеме,

80 — год утверждения стандарта (1980).

**ГОСТ 12.4.100-80** «ССБТ. Комбинезоны мужские для защиты от нетоксичных веществ, механических повреждений и общих производственных загрязнений. Технические условия», где

4 — шифр подсистемы «Требования к средствам защиты работающих»,

100 — порядковый номер в данной подсистеме,

80 — год утверждения стандарта.

**ГОСТ 1.0-68** устанавливает стандарт предприятия (СТП), который обязателен только для предприятия утвердивший данный стандарт. Такие стандарты не подлежат государственной регистрации.

Все правила и нормы по охране труда должны отвечать требованиям стандартов ССБТ.

## Тестовые вопросы по практической работе 1

### «Изучение основополагающих правовых документов по вопросам охраны труда»

#### 1. Какое определение понятия «охрана труда» будет верным?

- А) 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 другие мероприятия.
- Б) Охрана труда – совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье людей.
- В) Охрана труда – это техника безопасности и гигиена труда.

#### 2. Выберите из предложенного списка основополагающие документы по охране труда:

- А) Конституция РФ;
- Б) ГОСТ Р ССБТ;
- В) Приказ МЧС РФ;
- Г) Трудовой Кодекс РФ;
- Д) Строительные нормы и правила (СНиП)
- Е) Закон Краснодарского края
- Ж) Федеральные законы;
- З) Приказ Министерства;
- И) Уголовный кодекс РФ;
- К) Постановление Правительства.

#### 3. Локальные нормативные акты требований охраны труда разрабатывают сроком на:

- А) 1 год;
- Б) 3 года;
- В) 5 лет;
- Г) 10 лет.

#### 4. Выберите из предложенного списка подзаконные документы по охране труда:

- А) Постановление Правительства;
- Б) Гражданский кодекс РФ;
- В) Указ Президента;
- Г) Конституция РФ;
- Д) Санитарные правила и нормы (СанПин);
- Е) Межотраслевые правила (ПОТ РМ).
- Ж) Закон Краснодарского края;
- З) Приказ Минздравсоцразвития;
- И) Трудовой Кодекс РФ;
- К) ГОСТ Р ССБТ;

#### 5. Государственные нормативные требования охраны труда разрабатывают сроком на:

- А) 1 год;
- Б) 3 года;
- В) 5 лет;
- Г) 10 лет.

#### 6. Выберите из предлагаемого перечня основные обязанности работодателя по обеспечению охраны труда:

- А) соблюдение требований охраны труда;
- Б) обучение безопасным методам и приёмам работ;
- В) обеспечение условий труда, соответствующих требованиям охраны труда
- Г) правильное применение средств индивидуальной и коллективной защиты;
- Д) соблюдение законодательства РФ в области охраны труда.

**7. Выберите из предлагаемого перечня основные обязанности работника по обеспечению охраны труда:**

- А) соблюдение требований охраны труда;
- Б) ознакомление с требованиями охраны труда;
- В) обучение безопасным методам и приёмам работ;
- Г) обеспечение условий труда, соответствующих требованиям охраны труда;
- Д) правильное применение средств индивидуальной и коллективной защиты.

**8. Когда работодатель обязан отстранить от работы работника?**

- А) Работник не прошел обучение и проверку знаний по охране труда.
- Б) Нарушение работником требований по охране труда, если нарушение создавало угрозу наступления тяжелых последствий.
- В) Однократное грубое нарушение трудовых обязанностей.
- Г) Во всех случаях.

**9. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?**

- А) О любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей.
- Б) О каждом несчастном случае, происшедшем на производстве.
- В) Об ухудшении состояния своего здоровья.
- Г) Обо всем перечисленном.

**10. В целях самозащиты трудовых прав работник может отказаться от выполнения работы**

- А) Если есть угроза его жизни и здоровью.
- Б) Непредусмотренной трудовым договором.
- В) Если не выданы средства индивидуальной защиты.
- Г) Во всех вариантах.

**11. Какова нормальная продолжительность рабочего времени в неделю?**

- А) 36 часов.
- Б) 40 часов.
- В) 42 часа.

**12. Какова продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска? По истечение какого срока работник может им воспользоваться в первый год работы в данной организации?**

- А) 24 рабочих дня, через 11 мес. после трудоустройства.
- Б) 28 календарных дней, по истечении 6 мес. непрерывной работы в данной организации.
- В) 31 календарный день, через 6 мес. после трудоустройства.

**13. Обязан ли работник компенсировать денежные средства, потраченные работодателем на приобретение средств индивидуальной защиты?**

- А) Да, в соответствии с трудовым договором.
- Б) Нет. Работник имеет право на обеспечение СИЗ за счет средств работодателя.
- В) Вопрос решается индивидуально по согласованию между работником и работодателем.

**14. На работу принимаются только после обязательного предварительного медицинского осмотра, осуществляемого за счет средств работодателя, работники в возрасте**

- А) До 18 лет.
- Б) До 21 года.
- В) Ответы «а» и «б».

**15. Какова продолжительность рабочего времени в неделю для несовершеннолетних?**

- А) 24 часов.
- Б) 36 часов.
- В) 40 часа.

**16. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний по охране труда работников организации?**

- А) Служба охраны труда.                      Б) Работодатель.                      В) Отдел кадров.

**17. Укажите организации, имеющие право осуществлять предварительные и периодические медицинские осмотры работников**

- А) Лечебно-профилактические организации, имеющие соответствующую лицензию и сертификат (вид деятельности – экспертиза трудоспособности, вид медосмотра – профилактический, периодический).  
Б) Любые лечебно-профилактические организации независимо от формы собственности.  
В) Территориальный центр Госсанэпиднадзора.

**18. Как определяется список лиц, подлежащих медицинским осмотрам?**

- А) Территориальный центр Госсанэпиднадзора совместно с администрацией организации ежегодно определяет контингент лиц, подлежащих медицинским осмотрам, в соответствии с которым администрация организации составляет поименный список.  
Б) Поименный список работников, подлежащих медицинским осмотрам, согласовывается с территориальным центром Госсанэпиднадзора и заверяется не позднее 1 декабря предшествующего года.  
В) Варианты «а» и «б».

**19. За счет каких средств работники, занятые на работах, связанных с движением транспорта, проходят обязательные предварительные и периодические медосмотры?**

- А) За счет средств работодателя.                      Б) За свой счет.  
В) Предварительный медосмотр работники проходят за свой счет, периодический – за счет работодателя.

**20. Допускается ли замена дополнительного отпуска за работу во вредных условиях труда на денежную компенсацию?**

- А) Да.                      Б) Нет.

## **ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ**

### **К практической работе 1**

| № вопроса | 1  | 2          | 3  | 4             | 5  | 6       | 7       | 8  | 9  | 10 |
|-----------|----|------------|----|---------------|----|---------|---------|----|----|----|
| Ответ     | А  | А, Г, Е, Ж | В  | А, Д, Е, З, К | В  | Б, В, Д | А, В, Д | Г  | Г  | Г  |
| № вопроса | 11 | 12         | 13 | 14            | 15 | 16      | 17      | 18 | 19 | 20 |
| Ответ     | Б  | Б          | Б  | В             | Б  | Б       | В       | В  | А  | Б  |



## **Практическая работа 2**

**Тема: «Изучение средств коллективной и индивидуальной защиты от опасностей на предприятиях автомобильного транспорта»**

*Цель:* Закрепление теоретических знаний по изучению видов и характеристик средств индивидуальной и коллективной защиты

Студент должен:

Знать:

- основные термины, нормативные документы средств защиты работающих,
- основные виды и характеристики средств коллективной защиты (СКЗ),
- основные виды и характеристики средств индивидуальной защиты (СИЗ),

Уметь:

- выбирать и применять средства защиты на предприятии

### **Содержание работы**

1. Общая характеристика средств защиты работающих.
2. Изучение средств индивидуальной защиты.
3. Изучение средств коллективной защиты.
4. Ответить на тестовые вопросы по теме

### **Порядок выполнения практической работы 2:**

#### **1. Составить конспект по темам теоретической части:**

- а) Общая характеристика средств защиты работающих
- б) Средства индивидуальной защиты
- в) Средства коллективной защиты
- г) Сигнальные цвета и знаки безопасности

#### **2. Ответить на тестовые вопросы**

## Теоретическая часть

### 1. Общая характеристика средств защиты работающих.

*Средства защиты работающих* – это технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения. В зависимости от характера применения средства защиты работающих подразделяют на две категории: *средства коллективной защиты (СКЗ)* и *средства индивидуальной защиты (СИЗ)*.

*Коллективная защита СКЗ* – это устройства и конструкции, позволяющие обезопасить большое количество людей от воздействия вредных производственных факторов, опасных веществ, загрязнений. В отличие от СИЗ, защищающих одного человека, СКЗ защищают всех членов коллектива, находящихся в зоне их защиты.

Некоторые особенности СКЗ:

- Конструктивно и (или) функционально связаны с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным помещением (зданием), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом.
- В зависимости от назначения подразделяют на классы, например, средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест, средства нормализации освещения, средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений.
- Должны быть расположены на производственном оборудовании или на рабочем месте таким образом, чтобы к ним был беспрепятственный доступ и постоянно обеспечивалась возможность контроля их работы, а также безопасность ухода и ремонта.

Примеры СКЗ: оградительные устройства для предотвращения случайного попадания человека в опасную зону, предохранительные устройства для автоматического отключения машин и оборудования при отклонении от нормального режима работы или при попадании человека в опасную зону.

*Средства индивидуальной защиты (СИЗ)* – это средства индивидуального пользования, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

Некоторые особенности СИЗ:

- Предназначены для защиты одного человека.
- Должны полностью соответствовать полу, росту, размеру, характеру работы и условиям труда конкретного сотрудника.
- Применяются в тех случаях, когда безопасность работ не может быть обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочными решениями и средствами коллективной защиты.

Некоторые типы СИЗ:

- *Специальная одежда и специальная обувь* – для защиты работающих от загрязнений, механического травмирования, избыточного тепла и холода, агрессивных жидкостей.
- *Технические средства* – для защиты органов дыхания, слуха, зрения, от вибрации, от поражения электрическим током, от механического травмирования и других опасных и вредных факторов.
- *Средства личной гигиены* – для защиты кожи рук и лица от механических веществ и загрязнений.

Некоторые требования к СИЗ:

- Компоненты (материалы) СИЗ, контактирующие с телом пользователя, не должны иметь выступы, которые могут вызвать раздражение кожи или травму.
- СИЗ не должны выделять вещества, вредные для здоровья.
- СИЗ и их комплектующие должны соответствовать санитарно-химическим, органолептическим и токсико-гигиеническим показателям.
- СИЗ должны быть удобны в использовании.
- СИЗ должны обладать минимальной массой, обеспечивающей прочность конструкции и эффективность использования.

Важно: СИЗ подлежат обязательной сертификации.

Использование средств коллективной защиты (СКЗ) регулируется различными нормативными документами, среди которых:

- **ГОСТ 12.4.011-89** «ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация». В документе приведена классификация СКЗ в зависимости от их назначения.
- **ГОСТ 12.2.003–91** «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности». В нём указано, что части производственного оборудования, механическое повреждение которых может вызвать возникновение опасности, нужно защитить ограждениями.
- **«Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»**, утверждённые Приказом Минтруда от 11.12.2020 №884н. В документе указано, что сварочные цеха и участки нужно оборудовать общеобменной вентиляцией, а на стационарных рабочих местах – установить местную вентиляцию.
- **Федеральный закон от 02.07.2021 №311-ФЗ** «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации». В документе говорится о том, что средства индивидуальной и коллективной защиты работников должны соответствовать государственным нормативным требованиям охраны труда и иметь обязательное подтверждение соответствия.

## **2. Изучение средств индивидуальной защиты.**

Изучение средств индивидуальной защиты (СИЗ) включает рассмотрение классификации СИЗ, правил их использования и нормативных требований по обеспечению работников этими средствами.

**СИЗ** – это средства индивидуального пользования, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

Применяются СИЗ в тех случаях, когда безопасность работ не может быть полностью обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочными решениями и средствами коллективной защиты.

Изображения различных видов средств индивидуальной защиты (СИЗ) (рисунок 1): противогазы, респираторы, защитные костюмы, перчатки и др.:



Рисунок 1 – Средства индивидуальной защиты

Некоторые виды классификации СИЗ:

- Согласно ГОСТ 12.4.011-89 *средства индивидуальной защиты* в зависимости от назначения подразделяются на 12 классов:
- костюмы изолирующие;
- средства защиты органов дыхания;
- одежда специальная защитная;
- средства защиты ног;
- средства защиты рук;
- средства защиты головы;
- средства защиты лица;
- средства защиты глаз;
- средства защиты органов слуха;
- средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства;

- средства дерматологические защитные;
- средства защитные комплексные.

Например, изолирующие костюмы (скафандры, пневмо-, гидроодежда), специальная одежда (верхняя, халаты, куртки, брюки, юбки, комбинезоны, жилеты, фартуки), для органов дыхания (противогазы, респираторы, пневмомаски).

- *По защитным свойствам.* Выделяют, например, СИЗ от механических воздействий (обувь с антискользящими подошвами, предохранительные тросы и пояса для действий на высоте), от химических факторов (применяются там, где используются кислоты, щелочи, лаки, краски).
- *По степени риска причинения вреда.* СИЗ классифицируют на СИЗ первого класса (простой конструкции, применяются в условиях с минимальными рисками) и СИЗ второго класса (сложной конструкции, защищающие от гибели или опасностей с риском причинения тяжкого вреда здоровью работника).

Также существует понятие *комплексного средства* – оно состоит из двух или более СИЗ.

Некоторые правила использования СИЗ:

- *Работодатель обязан обеспечить бесплатную выдачу СИЗ* работникам для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях.
- *СИЗ должны эксплуатироваться строго в соответствии с указаниями в эксплуатационной документации* и требованиями правил по охране труда при проведении соответствующих видов работ.
- *Работник обязан эксплуатировать СИЗ по назначению, соблюдать правила эксплуатации, проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.*
- *В отдельных случаях СИЗ остаются у работников в нерабочее время — перечень СИЗ, которые остаются, утверждается локальным нормативным актом работодателя.*

Некоторые нормативные документы, которые регламентируют обеспечение работников СИЗ:

- **Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №766н** «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами». Устанавливает обязательные требования к обеспечению работников СИЗ, включая определение потребности, организацию приобретения, выдачи, эксплуатации, хранения, ухода и вывода из эксплуатации.
- **Типовые нормы выдачи СИЗ** – с 1 января 2025 года утверждены приказом Минтруда России от 29.10.2021 №767н. СИЗ предоставляются сотрудникам в соответствии с этими нормами на основании итогов спецоценки условий труда.

*Работникам могут выдаваться только те СИЗ, которые имеют сертификат либо декларацию соответствия, удостоверяющие факт, что СИЗ удовлетворяют критериям безопасности. Если средства защиты принадлежат к категории дерматологических, то их использование возможно только при наличии заключения санэпидемиологических служб либо свидетельства, подтверждающего государственную регистрацию СИЗ соответствующего типа.*

Некоторые нормативные документы, регулирующие использование СИЗ:

- **Приказ Минтруда РФ от 09.12.2014 №997н.** В нём зафиксированы нормы бесплатной выдачи спецодежды, обуви и иных СИЗ для всех типов профессий и должностей, которые выполняют свои функции при воздействии вредных и опасных факторов, а также при особой температуре и при загрязнениях.
- **Постановление Минтруда РФ от 31.12.1997 №70.** В нём установлены нормы бесплатной выдачи тёплой спецодежды и обуви соотносительно с климатическими поясами – также для всех типов профессий и должностей.
- **Приказ Минздравсоцразвития от 17.12.2010 №1122н.** В нём определены нормы выдачи работникам специальных веществ, относящихся к категории смывающих и обезвреживающих.
- **Приказ Минздравсоцразвития РФ от 20.04.2006 №297.** В нём закреплены нормы выдачи СИЗ, которые используются в качестве сигнальной одежды.
- **Приказ Минтруда от 29.10.2021 №766н.** В нём утверждены Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами.
- **Технический регламент ТР ТС 019 / 2011** (Решение КТС от 09.12.2011 №878). В нём определена оценка безопасности СИЗ и их классификация на два класса.

### **3. Изучение средств коллективной защиты**

*Классификация средств коллективной защиты (СКЗ) в области охраны труда проводится по назначению, в зависимости от вредного или опасного фактора. Классификация приведена на основании ГОСТ 12.4.011-89.*

Кроме того, СКЗ включают предупреждающие, сигнальные средства. Они производятся согласно требованиям ГОСТ 12.4.026-2015.

*Средства коллективной защиты (СКЗ) на автотранспортном предприятии (АТП) используются для предотвращения воздействия вредных или опасных факторов на работников. Они обеспечивают защиту всех работающих на предприятии и конструктивно связаны с производственным оборудованием, процессом, помещением или рабочим местом.*

Изучение СКЗ на АТП включает рассмотрение видов средств, требований к их применению и правил эксплуатации.

Некоторые виды СКЗ, которые применяются на АТП:

- *Для защиты от воздействия механических факторов* – оградительные, предохранительные, тормозные устройства, устройства для дистанционного управления, автоматического контроля, сигнализации.
- *Для защиты от поражения электрическим током* – оградительные устройства, устройства автоматического контроля и сигнализации, изолирующие и покрытия, защитного заземления, зануления и другие.
- *Защита от химических веществ.* Герметизация, вентиляция, локализация источника. Примеры: вытяжные шкафы, системы фильтрации, герметичные камеры.
- *Защита от шума.* Звукоизоляция и звукопоглощение. Примеры: глушители, шумоизолирующие панели, ограждения.
- *Защита от вибрации.* Виброизоляция и виброгашение. Примеры: виброопоры, виброизолирующие коврики.
- *Для защиты от падения с высоты* – ограждения, защитные сетки, знаки безопасности.
- *Для нормализации воздушной среды* – устройства для вентиляции и очистки воздуха, кондиционирования, отопления, автоматического контроля и сигнализации.
- *Для защиты частей производственного оборудования* – трубопроводов гидро-, паро-, пневмосистем, предохранительных клапанов, кабелей, механическое повреждение которых может вызвать опасность, – ограждения.

Выбор конкретного средства зависит от характера работ, особенностей производственной площадки и требований охраны труда.

Например, кожух на вращающемся механизме не считается СКЗ, так как охраняет только работника, непосредственно занятого работой с этим механизмом, – ограждение станка предназначено для всех.

На рисунке 2 приведены виды СКЗ от воздействия механических, химических факторов, от поражения электрического тока.



Рисунок 2 – Средства коллективной защиты

В таблице 1 дана характеристика средств коллективной защиты.

Таблица 1 – Характеристика СКЗ

| Виды СКЗ<br>Характеристика   | Принцип действия                                                 | Наименование, характеристика                                                                                                                                                                                                                      | Назначение                                                                                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оградительные устройства     | Изоляция опасного фактора в недоступном для человека месте       | А) Конструкция: кожухи, двери, крышки, барьеры, экраны, щиты,<br>Б) Способ изготовления: сплошные, несплошные, прозрачные, комбинированные                                                                                                        | Устанавливаются между опасным производственным фактором и работающим.                          |
| Предохранительные устройства | Ликвидация опасного фактора в источнике его возникновения        | А) Блокировочные устройства: (механические, электрические, электронные, электромагнитные, пневматические, гидравлические, оптические, магнитные),                                                                                                 | Срабатывают при ошибочных действиях работающего                                                |
|                              |                                                                  | Б) Ограничительные устройства: муфты, клапаны                                                                                                                                                                                                     | Срабатывают при нарушениях параметров технологического процесса или режима работы оборудования |
| Тормозные устройства         | Удержание оборудования в неподвижном состоянии                   | А) по конструкции: колодочные, дисковые, конические, клиновые;<br>Б) по способу срабатывания: ручные, ножные, автоматические, полуавтоматические;<br>В) по назначению: рабочие, резервные, для длительного отключения, для экстренного торможения | Для остановки движения в случае возникновения травмоопасной или аварийной ситуации             |
| Контроля и сигнализации      | Привлечения внимания работающих при проявлении опасного фактора. | А) по назначению: информационные, предупреждающие, аварийные;<br>Б) по характеру сигнала: звуковые, цветовые, световые, знаковые, комбинированные;                                                                                                | Для контроля, передачи и воспроизведения информации,                                           |
| Дистанционного управления    | Защита Расстоянием                                               | А) по принципу действия: механические, электрические, пневматические, гидравлические, комбинированные.                                                                                                                                            | Для удаления, работающего из опасной зоны                                                      |
| Цвета и знаки безопасности   | Привлечения внимания работающих                                  | А) сигнальные цвета: красный, желтый, синий, зеленый;<br>Б) знаки безопасности: запрещающие, предупреждающие, предписывающие, указательные, пожарной безопасности, эвакуационные, медицинские.                                                    | Для привлечения внимания и дачи определенной информации                                        |

Обязательное применение СКЗ указано в *отраслевых нормативных документах* – правилах по охране труда. Например:

- **Приказ Минтруда России от 09.12.2020 №871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».** В документе указано, что при

эксплуатации транспортных средств на работников возможно воздействие вредных и опасных факторов, и работодатель обязан обеспечивать безопасность, включая применение СКЗ.

• **ГОСТ 12.2.003–91** «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности» – в пункте 2.1.8 указано, что части оборудования, механическое повреждение которых может вызвать опасность, нужно защитить ограждениями.

Работодатель обязан подбирать СКЗ, анализируя, какие вредные или опасные факторы есть на рабочих местах сотрудников (помогают результаты спецоценки и оценки профрисков).

Некоторые правила эксплуатации СКЗ на АТП:

- *Конструктивное соединение с оборудованием* – средства должны быть соединены с оборудованием или его элементами управления так, чтобы при необходимости возникло принудительное действие. Допускается использовать СКЗ в качестве элементов управления для включения и выключения оборудования.
- *Расположение на оборудовании или на рабочем месте* – средства должны быть расположены так, чтобы постоянно обеспечивалась возможность контроля их работы, а также безопасного ухода и ремонта.
- *Обучение работников* – перед применением СКЗ проводится внеплановый инструктаж, в инструкцию для сотрудников добавляется информация из эксплуатационной документации на средство. Работникам нужно рассказать о назначении и принципе работы конкретного СКЗ, правилах его транспортирования, хранения и мерах безопасности.
- *Регулярное обслуживание* – средства коллективной защиты необходимо регулярно обслуживать и контролировать их состояние, для этого назначается ответственный, который проводит периодический осмотр и техническое обслуживание.

Если работодатель не обеспечивает сотрудников положенными СКЗ, *его могут привлечь к административной ответственности* по статье 5.27.1 КоАП РФ. Штраф для компании – от 50 000 до 80 000 рублей.

При этом руководитель не сможет требовать от работника выполнять трудовые обязанности, если средств коллективной защиты нет – в таком случае придётся объявить простой и платить работникам за каждый день в размере 2/3 от средней заработной платы.

#### 4. Изучение сигнальных цветов и знаков безопасности

##### *Сигнальные цвета имеют определенное смысловое значение*

*Красный* – указывает на запрещение, непосредственную опасность или средство пожаротушения;

*Желтый* – предупреждает о возможной опасности;

*Зелёный* – разрешает выполнение работы только при соблюдении определённых требований техники безопасности;

*Синий* – несёт информацию о местонахождении различных объектов и устройств.

##### *Знаки безопасности*

*Запрещающие 1* – указывают работающим на недопустимость определенных действий (пользоваться открытым огнем, курить, входить, тушить водой и т. п.). Они имеют форму круга с красной каймой и наклонной красной полосой через белое поле, на которое нанесено черное символическое изображение.

*Предупреждающие 2* – предостерегают о возможных потенциальных опасностях (взрыве, электрическом напряжении, падении и т.п.). Они имеют форму равностороннего треугольника с каймой черного цвета и желтым полем, на котором изображен символ черного цвета.

*Указательные 3* – сообщают работающему о расположении средств пожарной защиты, пункта первой медицинской помощи, связи и т.п. Они имеют форму прямоугольника синего цвета, в верхней части которого расположен белый квадрат с символом или поясняющей надписью. Если последние относятся к пожарной безопасности, то они имеют красный цвет, а в остальных случаях — черный.

*Предписывающие 4* – указывают работающему на необходимость соблюдения определенных правил личной безопасности (работать в защитной одежде, головном уборе, рукавицах, с предохранительным поясом и т.п.). Они имеют форму квадрата с зеленой каймой и белым полем, на котором расположен символ черного цвета.

## **Тест к практической работе 2**

### **«Изучение средств индивидуальной и коллективной защиты на АТП**

#### **1. От чего защищают коллективные средства защиты?**

- а) от поражения электрическим током,
- б) от повышенного уровня шума и вибрации,
- в) от действия ОВ,
- г) от повышенного уровня различных излучений,
- д) все выше перечисленное

#### **2. Что относится к индивидуальным средствам защиты органов дыхания?**

- а) пневмокостюмы,
- б) противогаз,
- в) медицинская аптечка,
- г) очистители кожи.
- д) самоспасатели.

#### **3. К средствам коллективной защиты относятся:**

- а) оградительные устройства
- б) средства дерматологические,
- в) противогаз,
- г) респиратор.

#### **4. Что является подручным средством защиты органов дыхания**

- а) любая ткань, носовой платок,
- б) противогаз,
- в) ватно-марлевая повязка,
- г) противопыльная тканевая маска.

#### **5. Что относится к индивидуальным медицинским средствам защиты?**

- а) респиратор,
- б) ватно-марлевая повязка,
- в) индивидуальная аптечка,
- г) противогаз,
- д) легкий защитный костюм.

#### **6. Назовите группы СИЗ организма человека по характеру их воздействия:**

- а) средства защиты кожи,
- б) средства защиты слизистых оболочек,
- в) средства защиты органов дыхания,
- г) химические средства защиты,
- д) медицинские средства защиты.

#### **7. Средства защиты по принципу защиты делятся на:**

- а) фильтрующие и изолирующие,
- б) индивидуальные и коллективные,
- в) индивидуальные и специальные.

**8. Всегда ли следует работнику использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), выданные ему в соответствии с инструкцией по охране труда для выполнения работ?**

- а) работник обязан выполнять требования охраны труда, установленные инструкциями по охране труда и правильно применять СИЗ.
- б) работник вправе отказаться от применения СИЗ, которые снижают производительность труда.
- в) работник имеет право отказаться от применения СИЗ, о чем он должен в письменной форме сообщить руководителю работ.

**9. На каких видах работ работник должен обеспечиваться СИЗ?**

- а) На работах с вредными и опасными производственными факторами и на работах с особыми температурными условиями или связанными с загрязнением,
- б) На работах с высоким классом профессионального риска,
- в) На работах с ограничением труда женщин и подростков,
- г) На работах с повышенной опасностью.

**10. Напоминание в виде знаков безопасности это:**

- а) Организационно-технический вид защиты
- б) Техническое средство защиты,
- в) Метод защиты 21

**11. Специальная одежда, специальная обувь, другие СИЗ учитываются:**

- а) В личной карточке учета выдачи СИЗ,
- б) В ведомости выдачи СИЗ,
- в) В расписке о получении СИЗ,
- г) В журнале выдачи СИЗ.

**12. К каким мероприятиям относится обеспечение работников мылом, смывающими и обезвреживающими средствами в соответствии с установленными нормами?**

- а) К техническим средствам защиты,
- б) К организационным видам защиты,
- в) К мероприятиям по обеспечению средствами индивидуальной защиты,
- г) К лечебно-профилактическим и санитарно-бытовым мероприятиям.

**13. Кому бесплатно выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты?**

- а) Неэлектротехническому персоналу,
- б) Работникам, работа, которых связана с воздействием ВОПФ и загрязнением,
- в) Всем работникам,
- г) Определяет руководитель.

**14. Обязан ли работник компенсировать денежные средства, потраченные работодателем на приобретение средств индивидуальной защиты?**

- а) Да, в соответствии с трудовым договором;
- б) Вопрос решается индивидуально по согласованию между работников и работодателем;
- в) Нет. Работник имеет право на обеспечение СИЗ за счет средств работодателя;
- г) Обязан компенсировать в размере 50% от стоимости.

**15. Технические средства защиты подразделяются на:**

- а) Средства индивидуальной защиты и виды защиты,
- б) Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и коллективной защиты (СКЗ),
- в) Организационные виды защиты и знаки безопасности,
- г) СИЗ, спецодежду и спецобувь.

**16. Опасный фактор это:**

- а) Химическое соединение, превышающее ПДК,
- б) Напряженность труда,
- в) Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме, резкому ухудшению здоровья или смерти,
- г) Тяжесть труда.

**17. Что можно применить для временного ограждения токоведущих частей электроустановок, оставшихся под напряжением?**

- а) Металлические щиты, ширмы, экраны
- б) Щиты, ширмы экраны и т.п., изготовленные из изоляционных материалов
- в) Изолирующие канаты
- г) Деревянные лестницы

**18. Какие средства индивидуальной защиты обязан применять электротехнический персонал при работе на электроустановке до 1000 В?**

- а) Инструмент с изолирующими рукоятками,
- б) Респиратор,
- в) Индивидуальные экранирующие комплекты,
- г) Противогаз.

**19. Специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ, выдаваемые работающим с ВПФ и ОПФ отражаются:**

- а) В личной карточке учета СИЗ, должностной инструкции, приказе руководителя и приложении к коллективному договору,
- б) В приказе руководителя,
- в) В коллективном договоре,
- г) В журнале выдачи.

**20. Системы защиты подразделяются:**

- а) На знаки безопасности, СИЗ и средства коллективной защиты
- б) На организационные, организационно-технические виды защиты и технические средства защиты
- в) На методы защиты и формы защиты

**ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ**

**К практической работе 2**

| № вопроса | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Ответ     | Д  | Б  | А  | А  | В  | Г  | А  | А  | А  | А  |
| № вопроса | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Ответ     | А  | Г  | Б  | В  | В  | В  | Б  | А  | А  | В  |

### Практическая работа 3

#### Тема: «Изучение правил проведения инструктажей по безопасности труда»

##### Цель:

- Изучить методику проведения инструктажей на производстве.
- Получить практические навыки проведения инструктажей с работниками.

Студент должен

##### Знать:

- виды и способы обучения вопросам охраны труда,
- виды инструктажей сотрудников,
- правила проведения обучения и проверки знаний работников по вопросам охраны труда.

##### Уметь:

- проводить и оформлять обучение и проверку знаний работающих.

#### Содержание работы

1. Изучение правил проведения инструктажей с работниками организации.
2. Изучение правил проверки знаний работников по вопросам охраны труда.
3. Ответы на тестовые вопросы.

#### Порядок выполнения практической работы 3:

1. Записать, как разделяются инструктажи, в зависимости от характера и времени проведения.
2. Записать цель и причину проведения различных видов инструктажей.
3. Записать время проведения различных видов инструктажей.
4. Записать, кто имеет право проводить инструктажи, в каких журналах оформляются инструктажи и что должно быть вписано в журнал регистрации инструктажей.
5. Записать, какой документ у работника, свидетельствует о проведении инструктажа.
6. Заполнить таблицу, совместив вид инструктажа с его содержанием и временем проведения:

| Вид инструктаж             | Когда проводится данный вид инструктажа |
|----------------------------|-----------------------------------------|
|                            |                                         |
| Вводный                    |                                         |
| Первичный на рабочем месте |                                         |
| Повторный                  |                                         |
| Внеплановый                |                                         |
| Целевой                    |                                         |

7 Заполнить таблицу, разместив инструктажи «При приеме на работу» и «В процессе работы»:

| При приеме на работу | В процессе работы |
|----------------------|-------------------|
|                      |                   |
|                      |                   |
|                      |                   |

**Вывод:** общее назначение инструктажей и их значение в обеспечении безопасности работников предприятий.

4. Обязанности работодателя по обучению и проверки знаний
5. Обучение руководителей и специалистов
6. Проверка знаний требований охраны труда
7. Ответить на тестовые и контрольные вопросы

## **Теоретическая часть**

### **1. Общие сведения об обучении и проверке знаний по охране труда**

Обучение по вопросам охраны труда, является важнейшим инструментом обеспечения безопасности труда на каждом рабочем месте.

Обучение безопасности труда осуществляется в следующих формах:

1. Профессиональная подготовка специалистов по охране труда в учреждениях высшего обучения;
2. Повышение квалификации в учреждениях среднего и дополнительного образования;
3. Изучение учебной дисциплины «Охрана труда» при получении образования в высших и средних специальных учебных заведениях;
4. Изучение специальных дисциплин, связанных с вопросами техники безопасности, санитарии и гигиены, электрической и пожарной безопасности при профессиональной подготовке специалистов, рабочих и служащих в системе ВО, СПО и НПО;
5. Обязательное обучение и проверка знаний всех работников предприятия.

Государство содействует организации обучения по охране труда в образовательных учреждениях всех уровней. В соответствии с ст. 225 ТК РФ и Постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01. 2003 г. N 1/29

"Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций", все работники, в том числе и руководители организации, а также работодатели – индивидуальные предприниматели, обязаны проходить обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, разработан для обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний и устанавливает общие положения обязательного обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда всех работников.

Ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний, требований охраны труда работников организаций, несет работодатель.

Теоретические занятия проводятся в учебных комбинатах, учебных центрах, пунктах, отделах охраны труда или в других определенных работодателем подразделениях организации преподавателем или специалистом, назначенным руководителем организации.

Практические занятия проводят в учебных лабораториях, мастерских, участках, цехах, на полигонах, рабочих местах, специально создаваемых в организациях, в учебных заведениях под руководством преподавателя, мастера (инструктора) производственного обучения или высококвалифицированного рабочего, назначенного руководителем организации.

Работники, имеющие квалификацию инженера (специалиста) по безопасности технологических процессов и производств или по охране труда, а также работники федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда, государственного надзора и контроля, педагогические работники образовательных учреждений, осуществляющие преподавание дисциплины "Охрана труда", имеющие непрерывный стаж работы в области охраны труда не менее пяти лет, в течение года после поступления на работу могут не проходить обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

Для всех принимаемых на работу лиц, а также для работников, переводимых на другую работу, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан проводить инструктажи по охране труда.

Проведение инструктажей по охране труда включает в себя:

- ознакомление работников с имеющимися опасными или вредными производственными факторами;

- изучение требований охраны труда, содержащихся в локальных нормативных актах организации, инструкциях по охране труда, технической, эксплуатационной документации;
- применение безопасных методов и приемов выполнения работ.

Инструктаж по охране труда завершается устной проверкой приобретенных работником знаний и навыков безопасных приемов работы лицом, проводившим инструктаж.

Проведение всех видов инструктажей регистрируется в соответствующих журналах проведения инструктажей (в установленных случаях – в наряде-допуске на производство работ) с указанием подписи инструктируемого и подписи инструктирующего, а также даты проведения инструктажа.

## **2. Обучение и проверка знаний по охране труда на предприятии**

Работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан в течение месяца после приема работника на

работу (или переводе его на другую работу, перерыве в работе более 1 года) организовать:

- проведение вводного инструктажа,
- проведение первичного инструктажа на рабочем месте,
- обучение работника безопасным методам и приемам выполнения работ,
- обучение методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим,
- проверку знаний требований охраны труда.

Для рабочих, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать:

- стажировку на рабочем месте;
- экзамен на знание безопасных методов и приемов выполнения работ.

## **3. Виды инструктажей**

Виды инструктажей: вводный, первичный и стажировка на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой.

### ***2.1. Вводный инструктаж.***

Все поступающие на работу до заключения трудового договора должны пройти вводный инструктаж по охране труда и инструктаж по противопожарной безопасности.

Вводный инструктаж проводится со всеми принимаемые на работу лицами, независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственное обучение или практику.

Вводный инструктаж проводит специалист по охране труда или лицо, на которое приказом по предприятию возложены эти обязанности, либо специалист, с которым заключен договор по оказанию услуг в области охраны труда.

О проведении инструктажа делают запись в журнале регистрации вводного инструктажа, а также в документах о приеме на работу (личной карточке).

Инструктаж проводится по программе, разработанной на основании законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации с учетом специфики деятельности организации и утвержденной в установленном порядке работодателем (или уполномоченным им лицом).

В соответствии с ГОСТ 12.0.004-90, программа должна включать:

- основные положения законодательства по охране труда и трудового права;
- общие сведения об организации, характерные особенности производства;
- правила внутреннего трудового распорядка предприятия;
- ответственность за нарушения правил;
- организация работ по охране труда;
- требования к персоналу организации;
- государственный и общественный контроль за охраной труда и промышленной безопасностью;
- общие правила поведения работающих на территории предприятия;
- расположения основных и вспомогательных цехов;
- требования пожаробезопасности, электробезопасности и другие;
- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;
- средства индивидуальной и коллективной защиты;
- опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного производства;
- порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- вопросы социального страхования;
- инструкции по охране труда;
- вопросы промышленной безопасности;
- обстоятельства и причины аварий и несчастных случаев, характерных для данного производства;
- действия при аварии, оказание первой помощи пострадавшим.

## **2.2. Первичный инструктаж**

Инструктаж проводится до начала самостоятельной работы руководителем структурного подразделения или по его поручению мастером:

- со всеми вновь принятыми работниками, включая работников, выполняющих работу на условиях срочного трудового договора,
- сезонными работниками и совместителями,
- с надомниками с использованием материалов, инструментов и механизмов;
- с работниками организации, переведенными из другого структурного подразделения или с теми, кому поручается выполнение новой для них работы;
- с командированными работниками сторонних организаций,
- с учащимися – практикантами и другими лицами, участвующими в производственной деятельности.

Работники, не связанные с эксплуатацией, обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием электрифицированного или иного инструмента, хранением и применением сырья и материалов, могут освобождаться от инструктажа. Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от данного инструктажа, утверждается работодателем.

Инструктаж на рабочем месте проводит руководитель структурного подразделения (мастер, прораб, инструктор или другой работник, назначенный приказом работодателя и прошедший в установленном порядке обучение и аттестацию по охране труда и промышленной безопасности).

Инструктаж проводится по программе, разработанной руководителем структурного подразделения на основании законов и иных нормативных правовых актов РФ, локальных нормативных актов организации, инструкций по ОТ, технической и эксплуатационной документации и утвержденной в установленном порядке работодателем.

ГОСТом также предусмотрен перечень основных вопросов первичного инструктажа. При этом программа должна включать:

- общие сведения о технологическом процессе и оборудовании;
- опасные и вредные факторы, возникающие при данном технологическом процессе;
- безопасная организация и содержание рабочего места;
- порядок подготовки к работе;
- безопасные приемы и методы работы;
- действия при возникновении опасной ситуации;
- схема безопасного передвижения работников по территории;
- внутрицеховые транспортные и грузоподъемные средства и механизмы;

- требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке грузов;
- характерные причины аварий, взрывов, пожаров, случаев травм;
- меры предупреждения аварий, действия при авариях;
- способы применения средств пожаротушения, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения.

Данный инструктаж проводится с каждым работником индивидуально или с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, с показом безопасных приемов труда.

О проведении делают запись в журнале регистрации инструктажей на рабочем месте, а также в документах о приеме на работу (личной карточке).

После проведения первичного инструктажа на рабочем месте вновь принятый работник проходит стажировку от 2 до 14 смен под наблюдением руководителя подразделения (мастера) или опытного работника, назначенного приказом работодателя. Продолжительность стажировки определяется характером работы и квалификацией работника.

Руководитель подразделения проверяет приобретенные теоретические знания и навыки безопасных способов работы и осуществляет допуск к самостоятельной работе. Об этом делается запись в журнале инструктажей в графе «Стажировка на рабочем месте».

Работники, показавшие неудовлетворительные знания, к самостоятельной работе не допускаются и обязаны вновь пройти первичный инструктаж и стажировку.

### ***2.3. Повторный инструктаж***

Повторный инструктаж проходят все работники, не реже одного раза в 6 месяцев, на работах с особо опасными и вредными работами – не реже 1 раза в 3 месяца.

Инструктаж проводится специалистом по охране труда или лицом, назначенным приказом работодателя, или руководителем структурного подразделения по программе первичного инструктажа индивидуально или с группой рабочих, обслуживающих однотипное оборудование.

### ***2.4. Внеплановый инструктаж***

Внеплановый инструктаж проводится:

- при введении в действие новых или изменении законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда, а также инструкций по охране труда;

- при изменении технологических процессов, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента и других факторов, влияющих на безопасность труда;
- при нарушении работниками требований охраны труда, если эти нарушения создали реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария и т.п.);
- по требованию должностных лиц органов государственного надзора и контроля;
- при перерывах в работе (для работ с вредными и (или) опасными условиями - более 30 календарных дней, а для остальных работ - более двух месяцев);
- по решению работодателя (или уполномоченного им лица).

Внеплановый инструктаж проводит специалист по ОТ или лицо, назначенное приказом работодателя с оформлением в журнале (книге) инструктажей или в соответствующей технологической документации. Объем и содержание инструктажа определяют в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

### ***2.5. Целевой инструктаж***

Целевой инструктаж проводится при выполнении разовых работ, при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и работ, на которые оформляются наряд-допуск, разрешение или другие специальные документы, а также при проведении в организации массовых мероприятий.

### ***2.6 Порядок проведения проверки знаний***

Проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности – процедура, проводимая в форме устного или письменного экзамена по билетам, разработанным на основании Типовых экзаменационных билетов (вопросов). Проверка знаний может проводиться также с использованием компьютерных программ, допущенных к применению Межведомственным советом по обучению охране труда.

Рабочие проходят проверку знаний требований охраны труда и промышленной безопасности:

- при приеме на работу после обучения охране труда;
- периодически на протяжении трудовой деятельности не реже 1 раза в год;
- внеочередную.

По пожарной безопасности проверка знаний и навыков действий в аварийных ситуациях проводится не реже 2 раз в год.

Отраслевыми положениями и инструкциями могут предусматриваться иные сроки и периодичность проверки знаний.

Проверку знаний рабочих проводит аттестационная комиссия организации.

Периодические проверки рекомендуется приурочивать ко времени проведения повторного инструктажа.

Результаты проверки оформляют протоколом и отмечают в личных карточках.

Работники, не прошедшие проверку знаний требований охраны труда и пожарной безопасности, обязаны не позднее чем через 1 месяц повторно пройти проверку знаний. До повторной проверки рабочий к самостоятельной работе не допускается.

С работниками, повторно не прошедшими проверку, работодатель решает вопрос о продолжении (прекращении) трудовых отношений в порядке, установленном законодательством о труде и локальными нормативными актами организации.

*Внеочередная проверка знаний* проводится независимо от срока проведения предыдущей проверки:

- при введении новых или внесении изменений, дополнений в действующие законодательные и иные нормативные правовые акты, содержащие требования ОТ;
- при внедрении новых видов технических устройств и новых технологий на ОПО, а также изменениях технологических процессов, требующих дополнительных знаний по ОТ;
- при назначении (переводе) работников на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний по охране труда;
- по требованию должностных лиц федеральной инспекции труда, других органов государственного надзора и контроля, при установлении нарушений и недостаточных знаний требований промышленной безопасности и охраны труда;
- после произошедших аварий и несчастных случаев, а также при выявлении неоднократных нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по ОТ;
- при перерыве в работе в данной должности более 1 года.

#### **4. Обязанности работодателя по обучению и проверки знаний**

Работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать в течение месяца после приема на работу обучение безопасным методам и приемам выполнения работ всех поступающих на работу лиц, а также лиц, переводимых на другую работу. Обучение по охране труда проводится при подготовке работников рабочих профессий, переподготовке и обучении их другим рабочим профессиям.

Работодатель (или уполномоченное им лицо) обеспечивает обучение лиц, принимаемых на работу с вредными и (или) опасными условиями труда:

- безопасным методам и приемам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзаменов;

- в процессе трудовой деятельности – проведение периодического обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.

Работники рабочих профессий, впервые поступившие на указанные работы либо имеющие перерыв в работе по профессии (виду работ) более года, проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда в течение первого месяца после назначения на эти работы.

Порядок, форма, периодичность и продолжительность обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников рабочих профессий устанавливаются работодателем (или уполномоченным им лицом) в соответствии с нормативными правовыми актами, регулирующими безопасность конкретных видов работ.

Работодатель (или уполномоченное им лицо) организует проведение первичного, не позднее одного месяца после приема на работу и периодического, не реже одного раза в год, обучения работников рабочих профессий оказанию первой помощи пострадавшим.

## ***5. Обучение руководителей и специалистов***

Руководители и специалисты организаций проходят специальное обучение по охране труда в объеме должностных обязанностей при поступлении на работу в течение первого месяца, далее - по мере необходимости, но не реже одного раза в три года. Обучение проводится по соответствующим программам по охране труда непосредственно самой организацией или образовательными учреждениями профессионального образования, учебными центрами и другими учреждениями и организациями, осуществляющими образовательную деятельность, при наличии у них лицензии на право ведения образовательной деятельности.

Обучение по охране труда:

1) в обучающих организациях федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда; проходят:

- руководители организаций, заместители руководителей организаций, курирующие вопросы охраны труда, заместители главных инженеров по охране труда, работодатели - физические лица, иные лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью;
- руководители, специалисты, инженерно-технические работники, осуществляющие организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ;
- педагогические работники образовательных учреждений начального профессионального, среднего профессионального, высшего профессионального, послевузовского профессионального образования и дополнительного профессионального образования – преподаватели дисциплин "охрана труда", "безопасность жизнедеятельности", "безопасность технологических процессов и производств";
- специалисты служб охраны труда, работники, на которых работодателем возложены обязанности организации работы по охране труда, члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов;
- специалисты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда обучающих организаций;
- специалисты органов местного самоуправления в области охраны труда;
- члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда организаций;
- организаторы и руководители производственной практики обучающихся.

2) в обучающих организациях Министерства труда и социального развития Российской Федерации:

- специалисты федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда -Руководители и специалисты организации могут проходить обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в самой организации, имеющей комиссию по проверке знаний требований охраны труда.

Обучение по охране труда руководителей и специалистов проводится преподавателями образовательных учреждений, осуществляющими

преподавание дисциплин "охрана труда", "безопасность жизнедеятельности", "безопасность технологических процессов и производств", руководителями и специалистами федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда, органов государственного надзора и контроля, а также работниками служб охраны труда организаций, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работы в области охраны труда.

## ***6. Проверка знаний требований охраны труда***

Проверку теоретических знаний требований охраны труда и практических навыков безопасной работы работников рабочих профессий проводят непосредственные руководители работ в объеме знаний требований правил и инструкций по охране труда.

Руководители и специалисты организаций проходят очередную проверку знаний требований охраны труда не реже одного раза в три года.

Внеочередная проверка знаний требований охраны труда работников организаций независимо от срока проведения предыдущей проверки проводится:

- при введении новых или внесении изменений и дополнений в действующие законодательные и иные нормативные правовые акты, содержащие требования охраны труда. При этом осуществляется проверка знаний только этих законодательных и нормативных правовых актов;
- при вводе в эксплуатацию нового оборудования и изменениях технологических процессов, требующих дополнительных знаний по охране труда работников. В этом случае осуществляется проверка знаний требований охраны труда, связанных с соответствующими изменениями;
- при назначении или переводе работников на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний по охране труда (до начала исполнения ими своих должностных обязанностей);
- по требованию должностных лиц федеральной инспекции труда, других органов государственного надзора и контроля, а также федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда, органов местного самоуправления, а также работодателя (или уполномоченного им лица) при установлении нарушений требований охраны труда и недостаточных знаний требований безопасности и охраны труда;

- после происшедших аварий и несчастных случаев, а также при выявлении неоднократных нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по охране труда;
- при перерыве в работе в данной должности более одного года.

Для проведения проверки знаний требований охраны труда работников в организациях приказом (распоряжением) работодателя (руководителя) создается комиссия по проверке знаний требований охраны труда в составе не менее трех человек, прошедших обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.

В работе комиссии могут принимать участие представители выборного профсоюзного органа, представляющего интересы работников данной организации, в том числе уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов.

Результаты проверки знаний требований охраны труда работников организации оформляются протоколом по форме.

Работнику, успешно прошедшему проверку знаний требований охраны труда, выдается удостоверение за подписью председателя комиссии по проверке знаний требований охраны труда, заверенное печатью организации, проводившей обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

Работник, не прошедший проверки знаний требований охраны труда при обучении, обязан после этого пройти повторную проверку знаний в срок не позднее одного месяца.

### **Тесты к практической работе 3 «Изучение правил проведения инструктажей»**

1. *Инструкции по охране труда разрабатываются и утверждаются:*

- А) комиссией по ОТ;
- Б) работодателем одновластно;
- В) работодателем с учетом мнения выборного органа профсоюзной организации.

2. *Целевой инструктаж проводится:*

- А) при выполнении разовых работ;
- Б) при нарушении работниками требований охраны труда;
- В) при приеме на работу.

3. *Каков порядок проведения первичного инструктажа на рабочем месте?*

- А) после длительного отсутствия работника;
- Б) при выполнении работ повышенной опасности;
- В) с учащимися и студентами перед изучением каждой новой темы, при проведении практических занятий в учебных лабораториях, классах, мастерских, при проведении занятий в кружках и секциях.

4. Кто и в какие сроки проводит вводный инструктаж по охране труда?

- А) мастер или преподаватель, прошедшие в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда перед началом учебного года;
- Б) специалист по охране труда до начала производственной деятельности;
- В) руководитель структурного подразделения в течение месяца после приёма работника в организацию.

5. Каков порядок проведения первичного инструктажа на рабочем месте?

- А) Проводится индивидуально или в группе лиц, обслуживающих однотипное оборудование, или в пределах общего рабочего места с показом безопасных приемов и методов труда. Завершается устной проверкой приобретенных знаний и навыков.
- Б) Проводится по программам вводного инструктажа.
- В) При выполнении работ повышенной опасности с записью в наряде-допуске.

6. Когда проводятся повторные инструктажи по охране труда?

- А) Не реже одного раза в квартал.
- Б) Не реже одного раза в 6 мес.
- В) Не реже одного раза в год.

7. Когда проводятся целевые инструктажи по охране труда?

- А) При нарушении работником требований охраны труда.
- Б) При выполнении разовых работ, ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий.
- В) При выполнении работ повышенной опасности.
- Г) Во всех вышеперечисленных случаях.

8. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж, где он фиксируется?

- А) При приеме на работу с записью в личную карточку.
- Б) При введении новых правил, инструкций по охране труда; при изменении технологического процесса; при перерывах в работе более 2 мес., а для работ с вредными условиями труда – более 30 дней; при несчастном случае на производстве.
- В) При выполнении работ повышенной опасности с записью в наряде-допуске.

9. Кто и в какие сроки проводит проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организации?

- А) Руководитель подразделения – не реже 1 раза в 5 лет.
- Б) Служба охраны труда – не реже 1 раза в 3 года.
- В) Работник – ежегодно.

10. На основе каких документов разрабатываются инструкции по охране труда для работника при отсутствии межотраслевой и отраслевой типовой инструкции по охране труда:

- А) Технической документации, требований безопасности, изложенных в эксплуатационной и ремонтной документации организаций – изготовителей оборудования.
- Б) Межотраслевых или отраслевых правил по охране труда.
- В) В соответствии с ответами «а» и «б».

11. Кто и в какие сроки проводит первичный инструктаж на рабочем месте?

- А) Непосредственный руководитель работ, прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда, проводит инструктаж работникам до начала их самостоятельной работы.
- Б) Специалист по охране труда проводит инструктаж до начала производственной деятельности работника.

В) Лицо, назначенное распоряжением работодателя, проводит инструктаж в течение месяца после приема работника в организацию.

*12. Кто утверждает перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте?*

- А) Работодатель.
- Б) Профсоюзная организации.
- В) Органы местного самоуправления.
- Г) Федеральные органы исполнительной власти.

*13. В каких случаях проводится целевой инструктаж, где он фиксируется?*

- А) При приеме на работу с записью в личную карточку.
- Б) При введении новых правил и инструкций по охране труда; при изменении технологического процесса; при перерывах в работе более 2 мес, при несчастном случае на производстве. Фиксируется в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.
- В) При выполнении работ повышенной опасности с записью в наряде-допуске.

*14. Где хранятся действующие в структурном подразделении инструкции по охране труда для работников, а также перечень этих инструкций?*

- А) Перечень вывешивается на доступном месте, инструкции хранятся на соответствующих рабочих местах.
- Б) Каждый работник хранит свою инструкцию, перечень – руководитель структурного подразделения.
- В) Перечень хранится у руководителя структурного подразделения, он же определяет местонахождение действующих в подразделении инструкций с учетом доступности и удобства ознакомления с ними.

*15. Руководители и работники проходят проверку знаний требований охраны труда:*

- А) ежегодно; Б) не реже одного раза в три года;
- В) не реже одного раза в пять лет.

*16. Когда работодатель обязан отстранить работника от работы?*

- А) нарушение работником требований охраны труда,
- Б) работник не прошёл обучение и проверку знаний по охране труда;
- В) однократное нарушение

*17. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверке знаний по охране труда работников организации?*

- А) Служба охраны труда.
- Б) Работодатель.
- В) Отдел кадров.

*18. Как часто осуществляется проверка знаний по охране труда руководителей и специалистов организаций?*

- А) При поступлении на работу, далее – ежегодно.
- Б) При поступлении на работу в течение первого месяца, далее – не реже 1 раза в три года.
- В) Не реже 1 раза в пять лет.

*19. Когда работодатель обязан отстранить от работы работника?*

- А) Работник не прошел обучение и проверку знаний по охране труда.
- Б) Нарушение работником требований по охране труда, если нарушение создавало угрозу наступления тяжелых последствий.
- В) Однократное грубое нарушение трудовых обязанностей.

Г) Во всех случаях.

20. Производственный инструктаж по характеру и времени проведения подразделяется:

- А) вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и текущий.
- Б) первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и текущий.
- В) повторный, внеплановый и текущий.

#### **Контрольные вопросы**

1. Какие нормативные документы определяют организацию обучения, инструктажа и проверки знаний работников по вопросам ОТ?
2. Кто несет ответственность за организацию обучения, инструктажа и проверки знаний работников по вопросам ОТ на предприятии?
3. Как часто должны проходить проверку знаний по вопросам ОТ руководители и специалисты?
4. Какие виды инструктажей по ОТ существуют?
5. Каков порядок проведения и регистрации инструктажей?

### **ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ**

#### **К практической работе 3**

| № вопроса | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Ответ     | В  | А  | В  | Б  | А  | Б  | Г  | Б  | А  | В  |
| № вопроса | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Ответ     | А  | А  | Б  | В  | Б  | Б  | Б  | Б  | А  | А  |

## **Практическая работа № 4**

**Тема: «Изучение порядка проведения расследования несчастного случая»**

*Цель:*

- Изучить методику расследования и учета несчастных случаев на производстве.
- Получить практические навыки расследования несчастных случаев на производстве.

Студент должен

Знать:

- опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;
- основные термины и нормативные документы по расследованию и учету несчастного случая на производстве,
- основные сведения об организации расследования НС на производстве,

Уметь:

- оформлять акт о несчастном случае на производстве формы Н-1

### **Содержание работы**

1. Изучение материала о порядке проведения расследования несчастного случая.
2. Оформление отчета.
3. Ответы на тестовые вопросы.

### **Порядок выполнения практической работы 4:**

1. Общее представление о несчастном случае на производстве.  
**Задание 1.** Записать основные термины, определения и нормативные документы по расследованию и учету несчастного случая на производстве,
2. Порядок оформления акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве.  
**Задание 2.** Провести необходимые расследования несчастного случая на производстве, оформить акт по форме Н-1, выполнить необходимые действия.

### **Варианты несчастных случаев:**

1. В приступе эпилепсии электромонтер по обслуживанию электрооборудования ушиб голову при падении на бетонный пол.
2. Электромонтер по обслуживанию электрооборудования споткнулся о контейнер с мусором, оставленный в проходе, получил сильный ушиб ноги.
3. В результате падения тяжелого молота со стола работник повредил ногу.

4. Электромонтер по ремонту силовых трансформаторов много лет занимался подъемом тяжестей. Однажды, при очередном подъеме он почувствовал резкую боль в спине и не смог разогнуться из-за травмы позвоночника.
5. Несчастный случай, происшедший с лицом, случайно оказавшимся на территории организации.
6. В выходной день работник хозяйства, собиравший грибы в лесу, помогал водителю забуксовавшего автомобиля, принадлежащего этому предприятию, и при обрыве троса получил травму ноги.
7. Несчастный случай, происшедший с работником, когда он находился на предприятии в выходной или праздничный день без надобности, в каких-либо личных целях, например, чтобы заточить лопату.
8. Несчастный случай произошел с работником, пришедшим на предприятие в свободный от работы день или смену, например, для получения заработной платы или за путевкой в профилакторий и т.п.
9. Несчастный случай, происшедший с работником во время обеденного перерыва, например, при игре в волейбол.
10. Смерть, наступившая вследствие общего заболевания или самоубийства, подтвержденная в установленном порядке учреждением здравоохранения и следственными органами;
11. Похищая провода воздушной линии, электромонтер упал с опоры, сломал ногу.
12. В выходной день работник турфирмы, собиравший грибы в лесу, получил травму ноги, споткнувшись о нефтяной коллектор.

### 3. Ответить на тестовые и контрольные вопросы.

## Теоретическая часть

### 1. Общее представление о несчастном случае на производстве.

В соответствии с Федеральным законом от 24 июля 1998 года № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»,

**Несчастный случай на производстве** – это событие, в результате которого застрахованное лицо получило увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору и в иных установленных 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.

Расследованию в установленном порядке как несчастные случаи подлежат события, в результате которых пострадавшими были получены:

- 1) по пути на работу или с работы на транспорте нанимателя;
- 2) на территории предприятия или в ином месте работы в течение рабочего времени, включая установленный перерыв;
- 3) в течение времени, необходимого для приведения в порядок орудий производства, одежды перед началом или по окончании работы;
- 4) при аварии на производственных объектах, оборудовании;
- 5) с работником, который находился на сменном отдыхе на транспортном средстве или на территории вахтенного поселка;

- 6) с работником, чья деятельность связана с передвижением между объектами обслуживания, в рабочее время на общественном транспорте или на пути следования пешком, а также во время следования к месту работы по заданию нанимателя;
- 7) в рабочее время на личном транспорте при наличии распоряжения нанимателя на право использования его для служебных поездок или по поручению нанимателя;
- 8) в рабочее время из-за нанесения телесных повреждений другим лицом либо убийство работника при исполнении им трудовых обязанностей,
- 9) со студентами и учащимися при прохождении практики:

На несчастные случаи на производстве, вызвавшие у работников потерю трудоспособности на срок не менее одного дня или необходимость его перевода на другую работу на один день и более в соответствии с медицинским заключением, составляется акт по форме Н-1 в трех экземплярах.

О несчастном случае на производстве пострадавший или очевидец должен сообщить непосредственному руководителю, который обязан:

- 1) организовать первую помощь пострадавшему и его доставку в лечебное учреждение;
- 2) сообщить о случившемся руководителю подразделения (мастеру, прорабу);
- 3) сохранить до начала работы комиссии по расследованию обстановку и оборудование таким, каким оно было на момент происшествия, если это не угрожает жизни работников.

Руководители подразделения обязаны сообщить о случившемся руководителю предприятия, профсоюзу.

Расследование должно быть проведено в срок не более 3 дней.

При расследовании:

- 1) Проводится обследование места, где произошел несчастный случай;
- 2) Организуется при необходимости фотографирование места несчастного случая, поврежденного объекта, проведение технических расчетов, лабораторных исследований;
- 3) Изучаются документы;
- 4) Устанавливаются обстоятельства, причины несчастного случая, лица, допустившие нарушение законодательства о труде.

#### ***Основные сведения об организации расследования НС на производстве***

| № | Вопросы                                                                              | Действия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | В чем заключается необходимость квалифицированного расследования НС на производстве? | <p>1. Знание условий и причин возникновения опасных факторов дает возможность разрабатывать меры не только по предупреждению повторного возникновения НС на данном рабочем месте, но и на других рабочих местах, служат основой планирования общегосударственной политики по сохранению жизни и здоровья трудящихся.</p> <p>2. Формальным подтверждением факта НС на производстве является акт, составленный по форме Н-1. Акт формы Н-1 является юридическим документом для вступления в силу определенных законодательством прав пострадавшего и ответственности работодателя.</p> <p>3. Качественное расследование исключает ошибки в определении ответственности руководителей в НС на производстве, степени вины пострадавшего, а следовательно, и суммы возмещения ущерба пострадавшему или в случае его смерти - родственникам.</p> |
| 2 | Принципы расследования НС на производстве                                            | <p>1). Объективность и полнота расследования</p> <p>2). Своевременность и быстрота расследования</p> <p>3). Соответствие участников расследования квалификационным требованиям.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|   |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Дайте определение понятий: несчастный случай; несчастный случай на производстве, страховой НС | <p>В соответствии с ГОСТ 12.0.002. - 80 «ССБТ. Термины и определения» <b>НС на производстве</b> - это случай воздействия на работающего опасного производственного фактора при выполнении работающим трудовых обязанностей или заданий руководителя работ.</p> <p>Несчастные случаи многообразны: это - травма, в том числе нанесенная другими лицами; 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 иные повреждения здоровья, обусловленные воздействием на пострадавшего опасных факторов.</p>                                                                                                           |
| 4 | Какие НС на производстве подлежат расследованию и учету?                                      | Расследованию и учету подлежат НС, если они произошли в течение рабочего времени (в том числе установленных перерывов), во время следования на рабочее место или с рабочего места, в течение времени, необходимого для приведения в порядок орудий производства, одежды и т.п. перед началом и по окончании работы, либо при выполнении работ за пределами нормальной продолжительности рабочего времени, в выходные и нерабочие праздничные дни.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5 | Дайте перечень работников, НС с которыми подлежат расследованию и учету                       | <p>К НС на производстве относятся также случаи, если они произошли с работником во время:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- следования к месту служебной командировки и обратно;</li> <li>- при следовании на транспортном средстве в качестве сменщика во время междусменного отдыха;</li> <li>- во время междусменного отдыха при работе вахтовым методом;</li> <li>- во время служебных поездок на общественном транспорте, а также следовании по заданию работодателя (его представителя) к месту выполнения работ и обратно, в том числе пешком.</li> </ul> <p>Под местом происшествия понимается территория организации, другие объекты и площади, закрепленные за организацией на правах владения или аренды, либо в ином месте работы, нахождение в которых обусловлено трудовыми отношениями с работодателем или действиями в его интересах.</p> |
| 6 | Факторы, являющие основанием для отнесения НС к числу НС на производстве                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Воздействие на работающего производственного фактора.</li> <li>2. Исполнение работником трудовых обязанностей и работы по заданию организации или работодателя - физического лица.</li> <li>3. Осуществлении действий, совершаемых в интересах работодателя (его представителя) или направленных на предотвращение несчастных случаев, аварий, катастроф и иных ситуаций чрезвычайного характера</li> <li>4. Фактор времени и места происшествия.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7 | Какие НС, полученные на                                                                       | 1. Случай, происшедший с работником, когда он находился на предприятии в свободный от работы день или смену,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | производстве, не относятся к НС на производстве?                        | <p>выходной или праздничный день без надобности, в каких-либо личных целях.</p> <p>2. Случай, происшедший с работником во время обеденного перерыва, например, при игре в волейбол.</p> <p>3. Смерть наступившую вследствие общего заболевания или самоубийства, подтвержденную в установленном порядке учреждением здравоохранения и следственными органами;</p> <p>4. Смерть, единственной причиной которой послужило (по заключению учреждения здравоохранения) алкогольное или наркотическое опьянение (отравление) работника, не связанное с нарушением технологического процесса, где используют технические спирты, ароматические, наркотические и другие аналогичные вещества.</p> <p>5. НС, происшедший при совершении пострадавшим действий, квалифицированных правоохрнительными органами как уголовное правонарушение (преступление).</p> |
| 8  | Какие меры необходимо предпринять перед началом расследования?          | <p>1. Немедленно организовать первую доврачебную помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в учреждение здравоохранения;</p> <p>2. Сообщить работодателю или лицу им уполномоченному о происшедшем НС;</p> <p>3. Принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других лиц;</p> <p>4. Сохранить до начала расследования НС обстановку, какой она была на момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью других людей и не приведет к аварии). В случае невозможности ее сохранения - зафиксировать сложившуюся обстановку, для чего составить протокол осмотра, схему (эскизы) места происшествия, сфотографировать или записать на видеопленку.</p> <p>5. Указать точное расположение оборудования, пострадавшего до и после происшествия.</p>                            |
| 9  | Перечислите обязанности работодателя в расследовании НС на производстве | <p>Работодатель за счет собственных средств обязан обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение технических расчетов, лабораторных исследований, испытаний, других экспертных работ и привлечение в этих целях специалистов-экспертов;</li> <li>- фотографирование места НС и поврежденных объектов, составление планов, эскизов, схем места происшествия;</li> <li>- предоставление транспорта, служебного помещения, средств связи, специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения расследования.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10 | Перечислите обязанности                                                 | Комиссия устанавливает обстоятельства и причины НС, квалифицирует НС, определяет круг лиц, допустивших                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | комиссии, расследующей НС на производстве                                              | нарушения требований безопасности труда, законодательных и иных нормативных правовых актов, определяет степень вины пострадавшего, предлагает меры по устранению причин и предупреждению НС на производстве. По каждому НС на производстве, вызвавшему необходимость перевода работника, в соответствии с медицинским заключением, на другую работу, потерю трудоспособности работником на срок не менее одного дня либо его смерть, оформляется акт о НС на производстве по форме Н_1 в двух экземплярах на русском языке либо на русском языке и государственном языке соответствующего субъекта РФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11 | Куда должен сообщать работодатель о групповом, тяжелом НС и НС со смертельным исходом? | Работодатель или уполномоченное им лицо, а также Физическое лицо в течение суток обязаны сообщить о НС, прошедшем в организации: <ul style="list-style-type: none"> <li>- в соответствующую государственную инспекцию труда;</li> <li>- в прокуратуру по месту происшествия НС;</li> <li>- в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации;</li> <li>- в федеральный орган исполнительной власти по ведомственной принадлежности;</li> <li>- в организацию, направившую работника, с которым произошел НС;</li> <li>- в территориальные объединения организаций профсоюзов;</li> <li>- в территориальный орган государственного надзора, если НС произошел в организации (на объекте, подконтрольном этому органу);</li> <li>- страховщику по вопросам обязательного социального страхования от НС на производстве и профессиональных заболеваний.</li> </ul>                                                                                                                             |
| 12 | Состав комиссии по расследованию групповых, тяжелых НС и НС со смертельным исходом     | Комиссия в составе: <ul style="list-style-type: none"> <li>- лица, входящие в состав комиссии по расследованию НС</li> <li>- государственный инспектор по охране труда;</li> <li>- представители органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (по согласованию);</li> <li>- представитель территориального объединения организации профсоюзов.</li> </ul> По требованию пострадавшего (в случае смерти пострадавшего, его родственников) в расследовании НС может принимать участие его доверенное лицо.<br>Председателем комиссии является главный инспектор по охране труда соответствующей государственной инспекции труда, При крупных авариях с человеческими жертвами 15 и более человек, расследование проводится комиссией, назначаемой Правительством Российской Федерации.<br>Расследование группового НС на производстве, тяжелого НС на производстве и НС на производстве со смертельным исходом проводится комиссией в течение 15 дней. |
| 13 | Какие документы формирует и                                                            | Комиссия формирует следующие документы: <ul style="list-style-type: none"> <li>а) приказ (распоряжение) о создании комиссии по</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | составляет комиссия по расследованию групповых, тяжелых НС и НС со смертельным исходом? | <p>расследованию НС; б) планы, схемы, эскизы, а при необходимости - фото или видеоматериалы места происшествия; в) документы, характеризующие состояние рабочего места, наличие опасных и вредных производственных факторов;</p> <p>г) выписки из журналов регистрации инструктажей и протоколов проверки знаний пострадавших по охране труда; д) протоколы опросов, объяснения пострадавших, очевидцев НС и должностных лиц; е) экспертные заключения специалистов, результаты лабораторных исследований и экспериментов;</p> <p>ж) медицинское заключение о характере и степени тяжести повреждения, причиненного здоровью пострадавшего или о причине смерти пострадавшего, а также о нахождении пострадавшего в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения; з) копии документов, подтверждающих выдачу пострадавшему специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами; и) выписки из ранее выданных на данном производстве (объекте) предписаний государственных инспекторов по охране труда и должностных лиц территориального органа государственного надзора а также выписки из представлений профсоюзных органов об устранении выявленных нарушений нормативных требований по охране труда;</p> <p>к) другие материалы по усмотрению комиссии.</p> <p>На основании собранной информации комиссия составляет, кроме акта формы Н-И, акт о расследовании группового НС на производстве, тяжелого НС на производстве, НС на производстве со смертельным исходом.</p> |
| 14 | Группы причин НС на производстве?                                                       | <p>Причины НС можно разделить на 4 группы:</p> <p>индивидуальные (человеческие факторы), технические, санитарно-гигиенические, организационные.<sup>27</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Один экземпляр направляется пострадавшему или его доверенному лицу

УТВЕРЖДАЮ

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

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П.

**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 (ОКВЭД 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)

## 6. 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 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. по  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

---

(если не проводилась – указать)

Обучение по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай: с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. по  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ 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 места несчастного случая)

---

### Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю

---

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

## 8. Обстоятельства 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)

---

### 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 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

---

(наименование, адрес)

11. Мероприятия по устранению несчастного случая, сроки

---

Подписи лиц, проводивших расследование несчастного случая

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

(подписи) (фамилии, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Постановление Минтруда РФ от 24.10.02г. № 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»

## **Порядок оформления акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве.**

### ***В акте формы Н-1:***

- не должно быть незаполненных пунктов, заполнять их следует четко и полно, без сокращений;
- не допускаются пометки, зачеркивания, дополнительные записи и вставки;
- если необходимо внести отдельные уточнения или исправления слов и числовых показателей, в конце текста делается запись об исправлениях, которая заверяется подписями членов комиссии. Акт должен быть написан грамотно, без ошибок, отпечатан на пишущей машинке (компьютере) или заполнен от руки авторучкой хорошим почерком (в случае, если имеются готовые бланки формы Н-1).

Акт формы Н-1 не должен вызывать никаких сомнений, в нем следует приводить только те факты, которые установлены в ходе расследования.

### ***Пункт 1. Дата и время несчастного случая***

Указывается число, месяц, год и время несчастного случая, количество полных часов от начала работы (Время установленных перерывов, например перерыва на обед, включается в общее количество часов от начала работы).

### ***Пункт 2. Организация (работодатель), работником которой является (являлся) пострадавший***

Наименование организации необходимо указывать полностью (не допускать аббревиатуры ООО, ОАО, ЗАО и др.)

При указании места нахождения и юридического адреса указывать почтовый индекс.

Далее указывается ведомственная принадлежность и ОКВЭД организации (если ОКВЭД нет, то указать ОКОНХ основного вида деятельности).

Наименование цеха (участка) организации, где произошел несчастный случай указывается в соответствии с утвержденным перечнем структурных подразделений организации.

### ***Пункт 3. Организация, направившая работника***

Указываются наименование, место нахождения, юридический адрес организации, направившей пострадавшего работника в установленном порядке для выполнения работ к другому работодателю.

Если несчастный случай произошел в организации, с которой пострадавший находился в постоянных трудовых отношениях, то повторно указываются наименование и адрес этой организации (в соответствии с заполнением пункта 2).

### ***Пункт 4. Лица, проводившие расследование несчастного случая***

Указываются фамилия, имя, отчество, должность и место работы председателя и членов комиссии, а также представителями какой стороны они являются – работодателя, профсоюзного органа или иного уполномоченного работниками представительного органа.

При участии в расследовании доверенного лица пострадавшего указывается его фамилия, имя, отчество и домашний адрес.

#### ***Пункт 5. Сведения о пострадавшем***

Фамилия, имя, отчество. - Указываются полностью, без сокращений.

Пол (мужской, женский) - Указывается текстом, а не подчеркиванием.

Дата рождения – Применяется словесно-цифровой способ оформления даты, например, 14 марта 1965 г.

Профессиональный статус

Классификация профессионального статуса

- Работники: физический характер труда, не требующий высшего образования, - слесари, строители, водопроводчики, монтеры и т.п.
- Технический персонал: работники преимущественно умственного труда, не требующего высшего образования, - кассиры, секретари, контролеры, диспетчеры и т.п.
- Специалисты-техники: умственный характер труда, требующий наличия высшего технического образования, - ИТР, программисты, химики, физики и т. п.
- Специалисты-гуманитарии: умственный характер труда, требующий наличия специализированного образования – учителя, врачи, экономисты, юристы и т.п.
- Лица творческих профессий: художники, поэты, музыканты, актеры, модельеры и т.п.
- Работники сферы обслуживания: продавцы, буфетчики, официанты, парикмахеры и т.п.
- Военнослужащие и работники МВД, ФСБ, ВОХР, курсанты военных училищ, частные охранники.
- Руководители: директора предприятий, заместители директоров, и т.п.
- Предприниматели: лица, занимающиеся индивидуальной трудовой деятельностью.
- Прочие.

Профессия (должность)

Указывается наименование основной профессии работника. Если у пострадавшего несколько профессий, то указывается та, при работе по которой произошел несчастный случай. Наименование профессии (должности) должно соответствовать Единому тарифно-квалификационному справочнику работ и профессий рабочих, для служащих – приводится в соответствии с наименованиями должностей, указанными в Единой номенклатуре должностей служащих, или в соответствии со штатным расписанием и записью в трудовой книжке.

Если несчастный случай произошел при выполнении другой работы (не соответствующей профессии пострадавшего), то не допускается отмечать ее как профессию пострадавшего.

Стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай

Указывается число полных лет и месяцев. Если стаж работы менее года, то указывается только число полных месяцев. Если стаж работы менее месяца – указывается число календарных дней.

Если работник пострадал при выполнении работ, не соответствующих профессии, то о стаже делается запись «отсутствует». В том числе в данной организации

Заполняется аналогично вышесказанному.

#### ***Пункт 6. Сведения о проведении инструктажей и обучения по охране труда***

### Вводный инструктаж

Указываются число, месяц, год проведения вводного инструктажа на основании записи, имеющейся в журнале регистрации вводного инструктажа. Например, 17 мая 2003 г.

Если дату проведения вводного инструктажа по документам установить не удалось, то вместо даты делается запись «сведений нет».

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

Указывается число, месяц, год последнего инструктажа по охране труда (по профессии, виду работ), предшествующего несчастному случаю.

Если несчастный случай произошел при выполнении другой работы, не соответствующей основной профессии пострадавшего, то указывается дата проведения инструктажа при выполнении этой работы, подчеркивается вид инструктажа и то, что он проведен по виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай.

Если инструктаж по охране труда не проводился, то делается запись «не проводился».

Стажировка с «\_\_»\_\_20\_\_ г. по «\_\_»\_\_20\_\_ г.

Сведения о стажировке указываются только при проведении первичного инструктажа на рабочем месте или когда несчастный случай произошел в период освоения работником новой профессии. Если стажировка не проводилась, то указывается «не проводилась».

Если проводился повторный или внеплановый инструктаж, то в сведениях о стажировке делается запись «не требуется».

Обучение по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай, с «\_\_»\_\_20\_\_ г. по «\_\_»\_\_20\_\_ г.

Указывается период, в течение которого работник обучался по охране труда, на основании соответствующих подтверждающих документов (журналы посещения занятий и др.).

Если обучение не проводилось, то указывается «не проводилось».

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

Указываются число, месяц, год, номер протокола проверки знаний по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай.

Если проверка знаний не проводилась, то указывается «не проводилась».

1

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

Указываются цех, участок, место, где произошел несчастный случай, их описание с указанием опасных и вредных производственных факторов. Наличие блокировок, ограждений, сигнализации и других защитных устройств. Наличие и состояние технологической оснастки, приспособлений, инструментов и материала для работы, при выполнении которой произошел несчастный случай. Средств механизации выполнения работ.

Наличие у пострадавшего спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты. Их состояние.

Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю  
Указываются наименование, тип, марка, год выпуска, организация - изготовитель, техническое состояние.

### ***Пункт 8. Обстоятельства несчастного случая***

Необходимо указать, что предшествовало несчастному случаю, как протекал процесс труда, кто руководил этим процессом (работой), описать действия пострадавшего и других лиц, связанных с несчастным случаем, указать, какую конкретно рабочую операцию выполнял пострадавший, какими приемами пользовался. Изложить последовательность событий, указать чем нанесена травма (часть оборудования, инструмент, падение предметов и т.д.), ее характер (ушиб, перелом, ожог, растяжение и т.д.), поврежденная часть тела.

Обстоятельства следует излагать кратко, в логической последовательности. Необходимо излагать только то, что установлено комиссией при расследовании. Предположения и домыслы в акте не отмечаются.

### ***Пункт 8.1. Вид происшествия***

Указывается в соответствии с классификатором «Вид происшествия, приведшего к несчастному случаю», в том числе:

Дорожно-транспортное происшествие, в том числе:

02. в пути на работу или с работы на транспорте организации;
03. На общественном транспорте;
04. На личном транспорте.
05. Падение пострадавшего с высоты.
06. падение, обрушение, обвалы предметов, материалов, земли и т.д.
07. Воздействие движущихся, разлетающихся, вращающихся предметов и деталей.
08. Поражение электрическим током.
09. Воздействие экстремальных температур.
10. Воздействие вредных веществ.
11. Воздействие ионизирующих излучений.
12. Физические перегрузки.
13. Нервно-психические нагрузки.
14. Повреждения в результате контакта с животными и насекомыми.
15. Утопление.
16. Преднамеренное убийство.
17. Повреждения при стихийных бедствиях.
18. Виды происшествий (кроме перечисленных), характерных для отрасли (указать).
19. Прочие.

### ***Пункт 8.2. Характер полученных повреждений и орган, подвергшийся повреждению, медицинское заключение о тяжести повреждения здоровья***

Все перечисленные требования заносятся в акт на основании заключения лечебного учреждения.

(Окончательный диагноз о повреждении здоровья пострадавшего указывается в Сообщении о последствиях несчастного случая и принятых мерах)

### ***Пункт 8.3. Нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного опьянения***

Указывается «ДА» или «НЕТ», а также степень опьянения в соответствии с заключением по результатам освидетельствования, проведенного в установленном порядке.

### ***Пункт 8.4. Очевидцы несчастного случая***

Указываются фамилии, инициалы, постоянное место жительства, домашний телефон очевидцев несчастного случая. Очевидцем может быть не только тот работник, который сам, своими глазами наблюдал событие, но и работник (или другое лицо), которому могут быть известны какие-либо обстоятельства, в результате которых произошел несчастный случай.

### ***Пункт 9. Причины несчастного случая***

Классификатор причин несчастного случая

01. Конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования.
02. Эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования.
03. Несовершенство технологического процесса.
04. Нарушение технологического процесса.
05. Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств.
06. Нарушение правил дорожного движения.
07. Неудовлетворительная организация производства работ.
08. Неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест.
09. Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территории.
10. Недостатки в обучении безопасным приемам труда.
11. неприменение средств индивидуальной защиты.
12. Из-за необеспеченности ими.
13. Неприменение средств коллективной защиты.
14. От воздействия механических факторов.
15. От поражения электрическим током.
16. От воздействия химических и биологических факторов.
17. От экстремальных температур.
18. От повышенных уровней излучений (ионизирующего, инфракрасного, электромагнитного, лазерного и т.д.).
19. Нарушение трудовой и производственной дисциплины.
20. Использование работающего не по его специальности.
21. Прочие.

### ***Пункт 10. Лица, допустившие нарушение требований охраны труда***

В это пункте называются фамилии, инициалы, должности (профессии) лиц с указанием требований законодательных, иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, предусматривающих их ответственность за нарушения, явившиеся причинами несчастного случая. Не допускается возлагать ответственность на работника за невыполнение действий, которые не входят в его компетенцию, не составляют его обязанностей или у которого комиссия по каким-либо причинам не взяла объяснение в связи с происшедшим несчастным случаем.

При установлении факта грубой неосторожности пострадавшего указывается степень его вины в процентах с кратким обоснованием принятого комиссией решения.

**Пункт 11. Мероприятия по устранению причин несчастного случая, сроки**

В этом пункте излагаются мероприятия, направленные на устранение последствий происшествия, а также на предотвращение травм по аналогичным причинам. Они должны логически вытекать из анализа причин травмирования, установленных в ходе расследования. Мероприятия должны формулироваться конкретно, технически грамотно. По каждому мероприятию должны быть указаны сроки исполнения.

**Под текстом акта формы Н-1 ставятся подписи** лиц, проводивших расследование несчастного случая, указываются их фамилии, инициалы и дата подписания.

**Акт формы Н-1 утверждается подписью работодателя** с указанием его фамилии, инициалов и должности. Указывается дата утверждения. Подпись работодателя заверяется основной печатью организации. На акте ставят порядковый номер, по которому он зарегистрирован в журнале.

**Ж У Р Н А Л**

регистрации несчастных случаев  
с обучающимися (воспитанниками)  
на производстве

Начат « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Окончен « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

| №<br>п/п | Дата и<br>время<br>несчастного<br>случая | Фамилия,<br>имя,<br>отчество<br>пострада-<br>вшего<br><br>год<br>рождения | Класс,<br>группа | Место<br>несчаст-<br>ного<br>случая | Вид<br>происшеств-<br>ия<br>приведшего<br>к<br>несчастному<br>случаю | Краткие<br>обстоятель-<br>ства и<br>причины<br>несчастног-<br>о случая | Дата<br>составления<br>и № акта ,<br>формы Н-1,<br>Н-2 | Послед-<br>ствия<br>несчаст-<br>ного<br>случая | Исход<br>несчаст-<br>ного<br>случая | Приня-<br>тые<br>меры |
|----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                         | 4                | 5                                   | 6                                                                    | 7                                                                      | 8                                                      | 9                                              | 10                                  | 11                    |
|          |                                          |                                                                           |                  |                                     |                                                                      |                                                                        |                                                        |                                                |                                     |                       |
|          |                                          |                                                                           |                  |                                     |                                                                      |                                                                        |                                                        |                                                |                                     |                       |

### ПИСЬМО-ЗАПРОС

о характере и степени тяжести повреждений у пострадавшего при несчастном случае в школе

В соответствии с приказом Минздравсоцразвития России от 24.02.05г. № 160 «Об определении степени

тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве» прошу Вас дать заключение о характере и степени тяжести телесных повреждений, полученных учащимся МОУ Староаннинской СОШ

---

(фамилия, имя, отчество пострадавшего, год рождения)

в результате несчастного случая на уроке физкультуры, происшедшего

---

(дата происшествия несчастного случая)

Указанные сведения необходимы для установления объективных обстоятельств и причин данного

несчастного случая в соответствии с требованиями Положения об особенностях расследования

несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденного постановлением Минтруда России от 24.10.02г. № 73.

Директор МОУ Староаннинской СОШ \_\_\_\_\_ /Молчанов А.И./ 20.05.2008г.

(Ф.И.О., подпись, дата)

34

ПРИКАЗ № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

по

---

(название организации)

## **О назначении комиссии для расследования несчастливого случая на производстве**

В соответствии с п.8 Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденного постановлением Минтруда России от 24.10.02г.

№ 73, для расследования несчастного случая, происшедшего с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность пострадавшего)

\_\_\_\_\_  
наименование структурного подразделения)

### **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Назначить комиссию в составе:

- председатель комиссии

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

- члены комиссии

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должности)

2. Комиссии до «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. провести расследование обстоятельств и причин

несчастливого случая с

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность пострадавшего,

\_\_\_\_\_  
наименование структурного подразделения)

и составить акт по форме Н-1 в трех экземплярах, который представить мне на утверждение.

3. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

Руководитель организации \_\_\_\_\_

## СООБЩЕНИЕ О НЕСЧАСТНОМ СЛУЧАЕ

(о несчастном случае на производстве, групповом несчастном случае, тяжелом несчастном случае, несчастном случае со смертельным исходом, о впервые выявленном профзаболевании)

1.

(наименование организации, ее адрес, ИНН, телефон (факс))

(форма собственности, вид производства)

ведомственная подчиненность при ее наличии)

2.

(дата, время (местное), место происшествия,

выполняемая работа и краткое описание обстоятельств,

при которых произошел несчастный случай (профзаболевание)

3.

(число пострадавших, в том числе погибших (при групповом случае))

4.

(фамилия, имя, отчество, возраст,

профессия (должность) пострадавшего (пострадавших),

в том числе погибшего (погибших)

5.

(вид трудовых отношений (трудовой договор (контракт), гражданско-правовой договор)

6. Лицо, передавшее сообщение

(фамилия, имя, отчество,

должность, тел.)

## Тесты к практической работе 4

### Тема: «Изучение порядка проведения расследования несчастного случая»

**1. В какой срок проводится расследование легкого несчастного случая происшедшего с работником?**

- А. 3 суток,                      Б. 5 суток,                      В. 10 суток,                      Г. 15 суток.

**2. Актом какой формы оформляются несчастные случаи, происшедшие с работниками по пути на работу или с работы на транспорте, представляемом работодателем?**

- А. Актом произвольной формы,  
Б. Актом формы Н - 2,  
В. Актом по форме Н-1,  
Г. Актом специального расследования.

**3. Кто утверждает акт расследования несчастного случая формы Н-1?**

- А. Руководитель учреждения,  
Б. Руководитель службы охраны труда,  
В. Руководитель структурного подразделения, где произошел несчастный случай,  
Г. Председатель комиссии по расследованию несчастного случая.

**4. При несчастном случае работодатель (его представитель) обязан немедленно:**

- А. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации,  
Б. Организовать первую помощь пострадавшему,  
В. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку какой она была на момент происшествия,  
Г. Обеспечить своевременное расследование несчастного случая и его учет.  
Д. Все перечисленное выше.

**5. Кто является председателем комиссии расследования группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом происшедшим с работником?**

- А. Государственный инспектор по охране труда,  
Б. Руководитель учреждения,  
В. Руководитель структурного подразделения учреждения или его заместитель, где произошел несчастный случай;  
Г. Лицо, ответственное за охрану труда в учреждении

**6. Может ли требовать государственный инспектор по охране труда от руководителя учреждения составления нового акта по форме Н-1 сокрытого несчастного случая или жалобы пострадавшего?**

- А. Не может,  
Б. Решает комиссия по расследованию несчастного случая,  
В. Может, если имеющийся акт оформлен с нарушениями или не соответствует материалам расследования,

Г. Решает суд.

**7. Имеет ли право работник на личное участие в расследовании возникшего у него профессионального заболевания?**

А. Нет, так как он является заинтересованным лицом,

Б. Имеет право принимать участие только его доверенное лицо,

В. Имеет право

Г. Имеет право только по согласованию с комиссией по расследованию профессионального заболевания

**8. Акт какой формы составляется по результатам расследования несчастного случая, происшедшего с работником, следовавшим на личном транспорте с работы?**

А. Акт произвольной формы,

Б. Акт формы Н-1, если есть приказ руководителя об использовании личного транспорта в производственных целях,

В. Акт специального расследования,

Г. Акт ГИБДД.

**9. Кто дает заключение о степени тяжести производственной травмы?**

А. Клинико-экспертная комиссия (КЭК),

Б. Врачебно-трудовая экспертная комиссия,

В. Бюро медико-социальной экспертизы,

Г. Приемное отделение лечебного учреждения.

**10. Кем расследуется несчастный случай, происшедший с работником организации, производящей работы на территории другого работодателя?**

А: Расследуется и учитывается комиссией, образованной работодателем, по поручению которого производились эти работы. При необходимости в расследовании принимает участие работодатель, за которым закреплена данная территория.

Б: Расследуется и учитывается работодателем, за которым закреплена данная территория.

В: Расследуется и учитывается комиссией составленной обеими организациями.

Г: Расследуется государственным инспектором труда.

**11. В какой срок лечебное учреждение должно дать заключение о степени тяжести производственной травмы пострадавшего при получении запроса от организации?**

А. До 3 суток,

Б. До 10 суток,

В. Незамедлительно после поступления запроса,

Г. В течение недели.

**12. Сколько экземпляров акта формы Н-1 составляется при несчастном случае на производстве?**

А. Один,

Б. Три, если случай является страховым,

В. Два,

Г. Четыре.

**13. Подлежит ли расследованию и учету несчастный случай, происшедший с работником на территории учреждения?**

- А. Подлежит расследованию и учету с составлением акта формы Н-1.
- Б. Не подлежит как не связанный с производством.
- В. Подлежит с составлением акта произвольной формы.
- Г. Подлежит с составлением акта формы Н2.

**14. Материалы расследования несчастного случая хранятся:**

- А. 20 лет,
- Б. 35 лет,
- В. 40 лет,
- Г. 45 лет.

**15. В какой срок расследуется тяжелый, смертельный или групповой несчастный случай?**

- А. 10 суток,
- Б. 15 суток,
- В. В течении 3 суток,
- Г. Решает комиссия по расследованию несчастного случая.

**16. Для расследования легкого несчастного случая работодатель незамедлительно создает комиссию в составе не менее:**

- А. 3 человек
- Б. 4 человек
- В. 5 человек
- Г. 6 человек

**17. При групповом несчастном случае на производстве, тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) обязан сообщить в соответствующие органы в течение:**

- А. 3 суток
- Б. 2 суток
- В. 1 суток
- Г. После расследования несчастного случая.

**18. Подлежат ли расследованию и учету несчастные случаи на производстве, происшедшие со студентами образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования, проходящими производственную практику в организациях, если им не установлена заработная плата?**

- А: В каждом конкретном случае определяет комиссия по расследованию несчастного случая,
- Б: Нет. Не подлежат.
- В: Расследованию и учету подлежат несчастные случаи на производстве происшедшие как с работниками, так и другими лицами, если они находили при исполнении работы, совершаемой в интересах работодателя.
- Г: Нет. Расследованию и учету подлежат несчастные случаи на производстве, происшедшие

только с работниками, находящимися в трудовых отношениях с работодателем.

**19. Какой из перечисленных ниже несчастных случаев не может квалифицироваться как несчастный случай на производстве?**

А: Несчастный случай произошел с работником вне территории организации, когда он по заданию заместителя директора получал со склада другой организации товары.

Б: Несчастный случай произошел с работником во время установленного перерыва для приема пищи.

В: Несчастный случай произошел с работником вне рабочего времени при следовании к месту служебной командировки.

Г: Несчастный случай произошел с работником во время часового перерыва на обед, когда он направлялся в магазин вне территории организации.

**20. Должен ли работодатель (его представитель) сохранять до начала расследования несчастного случая обстановку на месте, где он произошел?**

А: Нет, потому что необходимо принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц.

Б: Необходимо сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия.

В: Да, в том случае, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к аварии. В случае невозможности ее сохранения - зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести фотографирование, видеосъемку и пр.).

Г: Необходимо сохранить обстановку, какой она была на момент несчастного случая, и только после осмотра места происшествия комиссией по расследованию несчастного случая, ликвидировать последствия несчастного случая.

**Контрольные вопросы**

1. Перечислите несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
2. Перечислите обязанности работодателя при несчастном случае.
3. Перечислите порядок извещения о несчастных случаях.
4. Укажите порядок формирования комиссий и порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.

**ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ**

**К практической работе 3**

| № вопроса | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Ответ     | А  | В  | А  | Д  | А  | Г  | В  | Б  | Б  | Б  |
| № вопроса | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Ответ     | А  | Б  | А  | Г  | Б  | А  | В  | В  | Г  | В  |

## Практическая работа № 5

### Тема «Права и обязанности работника и работодателя в области охраны труда»

#### Цель работы:

изучить права и обязанности работника и работодателя в области охраны труда в соответствии с ТК РФ. (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4)

**Оборудование:** конспект лекций по дисциплине «Охрана труда», Трудовой кодекс Российской Федерации

**Задание:** изучить права и обязанности работника и работодателя в области охраны труда, оформить отчет, ответить на контрольные вопросы.

#### Теоретическая часть

#### Статья 212. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда

##### Работодатель обязан обеспечить:

- ~ безопасность работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов; создание и функционирование системы управления охраной труда;
- ~ применение прошедших обязательную сертификацию или декларирование соответствия в установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании порядке средств индивидуальной и коллективной защиты работников;
- ~ соответствующие требованиям охраны труда условия труда на каждом рабочем месте; режим труда и отдыха работников в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права;
- ~ приобретение и выдачу за счет собственных средств специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств, прошедших обязательную сертификацию или декларирование соответствия в установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании порядке, в соответствии с установленными нормами работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением;
- ~ обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, проведение инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и проверки знания требований охраны труда; недопущение к работе лиц, не прошедших в установленном порядке обучение и инструктаж по охране труда, стажировку и проверку знаний требований охраны труда;
- ~ организацию контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, а также за правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты;

проведение специальной оценки условий труда в соответствии с законодательством о специальной оценке условий труда;

~ в случаях, предусмотренных трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, организовывать проведение за счет собственных средств обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, других обязательных медицинских осмотров, обязательных психиатрических освидетельствований работников, внеочередных медицинских осмотров, обязательных психиатрических освидетельствований работников по их просьбам в соответствии с медицинскими рекомендациями с сохранением за ними места работы (должности) и среднего заработка на время прохождения указанных медицинских осмотров, обязательных психиатрических освидетельствований;

~ недопущение работников к исполнению ими трудовых обязанностей без прохождения обязательных медицинских осмотров, обязательных психиатрических освидетельствований, а также в случае медицинских противопоказаний; информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты;

~ предоставление федеральным органам исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, федеральному органу исполнительной власти, уполномоченному на осуществление федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, другим федеральным органам исполнительной власти, осуществляющим государственный контроль (надзор) в установленной сфере деятельности, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда, органам профсоюзного контроля за соблюдением трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права, информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий; принятие мер по предотвращению аварийных ситуаций, сохранению жизни и здоровья работников при возникновении таких ситуаций, в том числе по оказанию пострадавшим первой помощи; расследование и учет в установленном настоящим Кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации порядке несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

~ санитарно-бытовое обслуживание и медицинское обеспечение работников в соответствии с требованиями охраны труда, а также доставку работников, заболевших на рабочем месте, в медицинскую организацию в случае необходимости оказания им неотложной медицинской помощи;

~ беспрепятственный допуск должностных лиц федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, других федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленной сфере деятельности, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда, органов Фонда социального страхования Российской Федерации, а также представителей органов общественного контроля в целях проведения проверок условий и охраны труда и расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

~ выполнение предписаний должностных лиц федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, других федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленной сфере деятельности, и рассмотрение представлений органов общественного контроля в установленные настоящим Кодексом, иными федеральными законами сроки;

~ обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; ознакомление работников с требованиями охраны труда; разработку и утверждение правил и инструкций по охране труда для работников с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками органа в порядке, установленном статьей 372 настоящего Кодекса для принятия локальных нормативных актов; наличие комплекта нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда в соответствии со спецификой своей деятельности.

#### **Статья 214. Обязанности работника в области охраны труда**

**Работник обязан:** соблюдать требования охраны труда; правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты; проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда; немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления); проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры, другие обязательные медицинские осмотры, а также проходить внеочередные медицинские осмотры по направлению работодателя в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом и иными федеральными законами.

### **Порядок выполнения практической работы 5:**

1. Изучить обязанности работодателя в области охраны труда и заполнить таблицу 5.1.
2. Изучить обязанности работника в области охраны труда и заполнить таблицу 5.1.

Таблица 5.1 Обязанности работодателя и работника по Охране труда

| Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда | Обязанности работника в области охраны труда |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Работодатель обязан обеспечить:                                           | Работник обязан:                             |

3. Ответить на контрольные вопросы.

## **Контрольные вопросы**

1. Расскажите какие нормативные документы регламентирует права и обязанности работника и работодателя в области охраны труда?
2. Сформулируйте обязанности работодателя в области охраны труда?
3. Сформулируйте обязанности работника в области охраны труда?

## **Практическая работа № 6**

### **Тема «Организация работы службы охраны труда»**

**Цель работы:** изучить назначение, основные задачи и функции службы охраны труда

**Оборудование:** Трудовой кодекс Российской Федерации

**Задание:** изучить основные задачи и функции службы охраны труда.

### **Теоретическая часть**

Работа по охране труда на предприятии должна быть направлена на достижение главной цели, сформулированной в Трудовом кодексе РФ (ст. 209, 210) – создание условий труда, отвечающих требованиям сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Управление охраной труда – постоянная, планомерная и целенаправленная деятельность организации и должностных лиц по обеспечению здоровых, безопасных и комфортных условий труда и урегулированию трудовых отношений на производстве

В целях обеспечения соблюдения требований охраны труда, осуществления контроля за их выполнением у каждого работодателя, осуществляющего производственную деятельность, численность работников которого превышает 50 человек, создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда, имеющего соответствующую подготовку или опыт работы в этой области.

Работодатель, численность работников которого не превышает 50 человек, принимает решение о создании службы охраны труда или введении должности специалиста по охране труда с учетом специфики своей производственной деятельности.

Служба охраны труда организации подчиняется непосредственно руководителю организации или по его поручению одному из его заместителей.

Службу рекомендуется организовывать в форме самостоятельного структурного подразделения организации, состоящего из штата специалистов по охране труда во главе с руководителем (начальником) Службы.

Служба осуществляет свою деятельность во взаимодействии с другими подразделениями организации, комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченными (доверенными) лицами по охране труда профессиональных союзов или иных уполномоченных работниками представительных органов, службой охраны труда вышестоящей организации (при ее наличии), а также с федеральными органами исполнительной власти и органом исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации в области охраны труда, органами государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда и органами общественного контроля.

Основными задачами Службы являются:

1. Организация работы по обеспечению выполнения работниками требований охраны труда.

2. Контроль за соблюдением работниками законов и иных нормативных правовых актов об охране труда, коллективного договора, соглашения по охране труда, других локальных нормативных правовых актов организации.

3. Организация профилактической работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и заболеваний, обусловленных производственными факторами, а также работы по улучшению условий труда.

4. Информирование и консультирование работников организации, в том числе ее руководителя, по вопросам охраны труда.

5. Изучение и распространение передового опыта по охране труда, пропаганда вопросов охраны труда.

Для выполнения поставленных задач на Службу возлагаются следующие функции:

1. управление охраной труда;
2. организация работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний;
3. организация работы по проведению аттестации рабочих мест на соответствие их требованиям условий и охраны труда;
4. организация пропаганды по охране труда;
5. проведение вводного инструктажа;
6. организация проведения инструктажей, обучения, проверки знаний требований охраны труда работников;
7. планирование мероприятий по охране труда, составление статистической отчетности по установленным формам, ведение документации по охране труда;
8. оперативный контроль за состоянием охраны труда в организации и ее структурных подразделениях;
9. контроль за соблюдением законов и иных нормативных правовых актов по охране труда;
10. расследование и учет несчастных случаев.

Права работников службы охраны труда:

1. В любое время суток беспрепятственно посещать и осматривать производственные, служебные и бытовые помещения организации, знакомиться в пределах своей компетенции с документами по вопросам охраны труда.

2. Предъявлять руководителям подразделений, другим должностным лицам организации обязательные для исполнения предписания (рекомендуемая форма - приложение к настоящим Рекомендациям) об устранении выявленных при проверках нарушений требований охраны труда и контролировать их выполнение.

3. Требовать от руководителей подразделений отстранения от работы лиц, не имеющих допуска к выполнению данного вида работ, не прошедших в установленном порядке предварительных и периодических медицинских осмотров, инструктажа по охране труда, не использующих в своей работе предоставленных средств индивидуальной защиты, а также нарушающих требования законодательства об охране труда.

4. Направлять руководителю организации предложения о привлечении к ответственности должностных лиц, нарушающих требования охраны труда.

5. Запрашивать и получать от руководителей подразделений необходимые сведения, информацию, документы по вопросам охраны труда, требовать письменные объяснения от лиц, допустивших нарушения законодательства об охране труда.

6. Привлекать по согласованию с руководителем организации и руководителями подразделений соответствующих специалистов организации к проверкам состояния условий и охраны труда.

7. Представлять руководителю организации предложения о поощрении отдельных работников за активную работу по улучшению условий и охраны труда.

8. Представительствовать по поручению руководителя организации в государственных и общественных организациях при обсуждении вопросов охраны труда.

#### **Ход работы:**

1. Изучить теоретический материал.
2. Законспектировать в тетради для практических занятий: назначение, основные задачи и функции службы охраны труда.
3. Ответить на контрольные вопросы

#### **Контрольные вопросы**

1. Какую роль выполняет служба охраны труда на предприятии?
2. Какие задачи возлагаются на службу охраны труда?
3. Какие функции выполняет служба охраны труда?

## **Практическое занятие № 7**

### **Тема: Изучение воздействия на организм человека опасных и вредных негативных факторов**

**Цель:** ознакомиться с классификацией негативных факторов по профессии.

**Результат обучения:** научиться определять классификацию негативных факторов по профессии.

#### **Теоретический материал**

Наиболее важными факторами с точки зрения психофизиологических возможностей человека, влияющих на безопасность, являются вид трудовой деятельности, ее тяжесть и напряженность, а также условия, в которых осуществляется трудовая деятельность.

Физический труд характеризуется повышенной мышечной нагрузкой на опорно-двигательный аппарат, на сердечно-сосудистую, нервно-мышечную, дыхательную системы и т.д. Он развивает мышечную систему, стимулирует обменные процессы в организме, но в то же время может иметь и отрицательные последствия, например, вызывать заболевания опорно-двигательного аппарата при неправильной организации и чрезмерной интенсификации рабочего процесса. Сегодня чисто физический труд встречается редко.

Современная классификация трудовой деятельности выделяет следующие формы труда.

Механизированный труд – требует меньших затрат энергии и мышечных нагрузок, но характеризуется большой скоростью и монотонностью движений человека.

После окончания работы восстановление функций организма до нормы происходит довольно быстро. При заболевании организма или при отсутствии навыков в работе это восстановление замедляется.

Труд на конвейере характеризуется еще большей скоростью и однообразием движений, время выполнения операции строго регламентировано.

В сочетании со значительным нервным напряжением, высокой скоростью работы и однообразием работа на конвейере приводит к быстрому нервному истощению и усталости.

Работа на полуавтоматическом и автоматическом производстве заключается в периодическом обслуживании механизмов при выполнении простых операций. Она требует меньших затрат энергии и напряженности по сравнению с работой на конвейере.

Умственный труд связан с приемом и переработкой информации, он требует напряжения внимания, памяти, активизации процессов мышления, характеризуется повышенной эмоциональной нагрузкой и снижением двигательной активности. Продолжительная умственная нагрузка оказывает отрицательное влияние на психическую деятельность – ухудшаются память, внимание, функции восприятия окружающей среды.

Формы интеллектуального труда: операторский, управленческий, творческий, труд преподавателей, врачей, учащихся. Труд учащихся характеризуется напряжением основных психических функций – памяти, внимания, наличием стрессовых ситуаций, связанных с экзаменами, зачетами, контрольными работами.

Творческий труд (ученых, писателей, художников, конструкторов, композиторов) — наиболее сложная форма умственной деятельности, он требует значительного нервно-эмоционального напряжения.

Решение задач охраны труда немыслимо без учета физических возможностей работника, его работоспособности, способности работать без травм и аварий.

Работоспособность человека зависит от многих факторов: уровня развития, настроения, эмоционального состояния, воли, трудовых установок, мотивации, от организации и условий труда.

Понижение работоспособности, возникающее в результате выполнения той или иной работы, и комплекс ощущений, связанных с этим, называют утомлением.

Утомление — физиологическое состояние организма, характеризующееся рядом объективных признаков: повышением артериального давления, уменьшением содержания сахара в крови, снижением производительности труда, ухудшением субъективных ощущений (нежеланием продолжать работу, усталостью и т.п.).

Если за время, установленное для отдыха после работы, трудоспособность полностью не восстанавливается, наступает переутомление.

Быстрее всего утомление наступает при монотонной работе.

Уменьшить влияние монотонности работ на человека можно, если делать каждую операцию более содержательной, объединять операции в более сложные и разнообразные. Продолжительность операции должна быть не менее 30 с, нагрузки на различные органы чувств и части тела должны чередоваться. Желательно использовать свободный темп конвейера; осуществлять перевод рабочих с одной производственной операции на другую; устанавливать переменный ритм работы конвейера в течение рабочего дня (рабочей смены). Применение оптимальных режимов труда и отдыха в течение рабочего дня (рабочей смены), назначение коротких дополнительных перерывов, соблюдение эстетичности производства и осуществление функционального музыкального оформления производственного процесса поможет снизить монотонность труда и утомляемость.

Наряду с пассивным отдыхом для предупреждения утомления в процессе труда применяется активный отдых — производственная гимнастика, физкультурные паузы.

Наступление нервного (умственного) утомления в отличие от физического (мышечного) не приводит к автоматическому прекращению работы, а лишь вызывает перевозбуждение, невротические сдвиги, нарушение сна. Виды деятельности с преобладанием физического труда требуют менее продолжительного, хотя и более частого отдыха.

Период восстановления сил после физической работы происходит более интенсивно и заканчивается в сравнительно короткое время.

Нервное утомление возникает главным образом из-за спешки, чрезмерного напряжения внимания, слуха и зрения, памяти и мыслительной деятельности. В то же время умственная работа, как ни удивительно, протекает очень экономно, при сравнительно небольшом потреблении энергии. Сама по себе она мало утомительна.

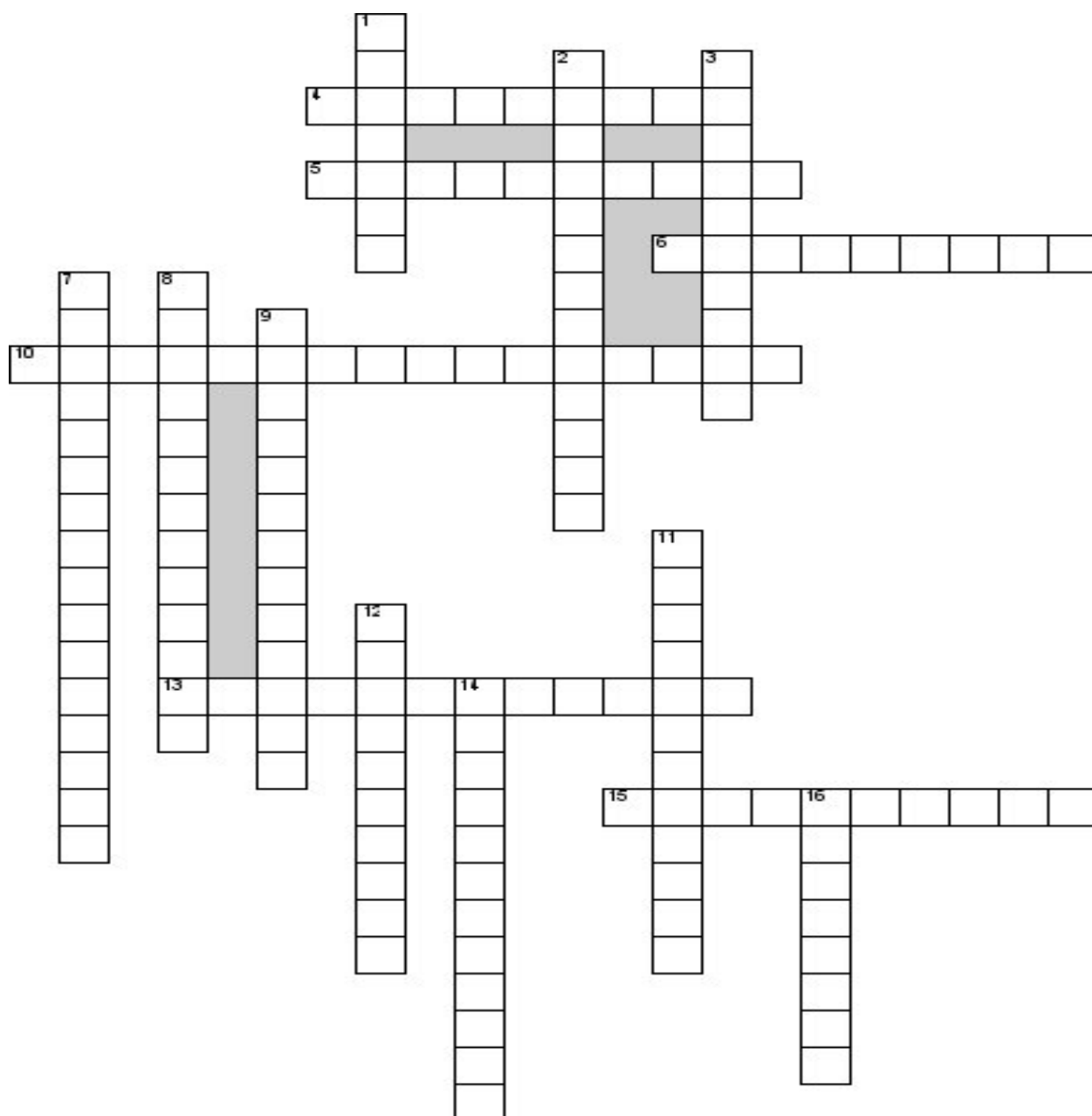
Из этого следует, что умеренный (не очень напряженный) умственный труд может выполняться довольно долго без перерыва на отдых. Однако людям, занятым преимущественно умственным трудом, периодически необходим более длительный отдых.

Рабочее место, преимущественно работника умственного труда, должно быть во всех отношениях комфортным. Микроклимат, освещение, окраска помещения должны

соответствовать оптимальным условиям. Вместе с тем необходимо устранить такие неблагоприятные факторы, как монотонность в работе, шум, вибрацию и т.п.

### Задание №1

**Текст задания:** решить кроссворд.

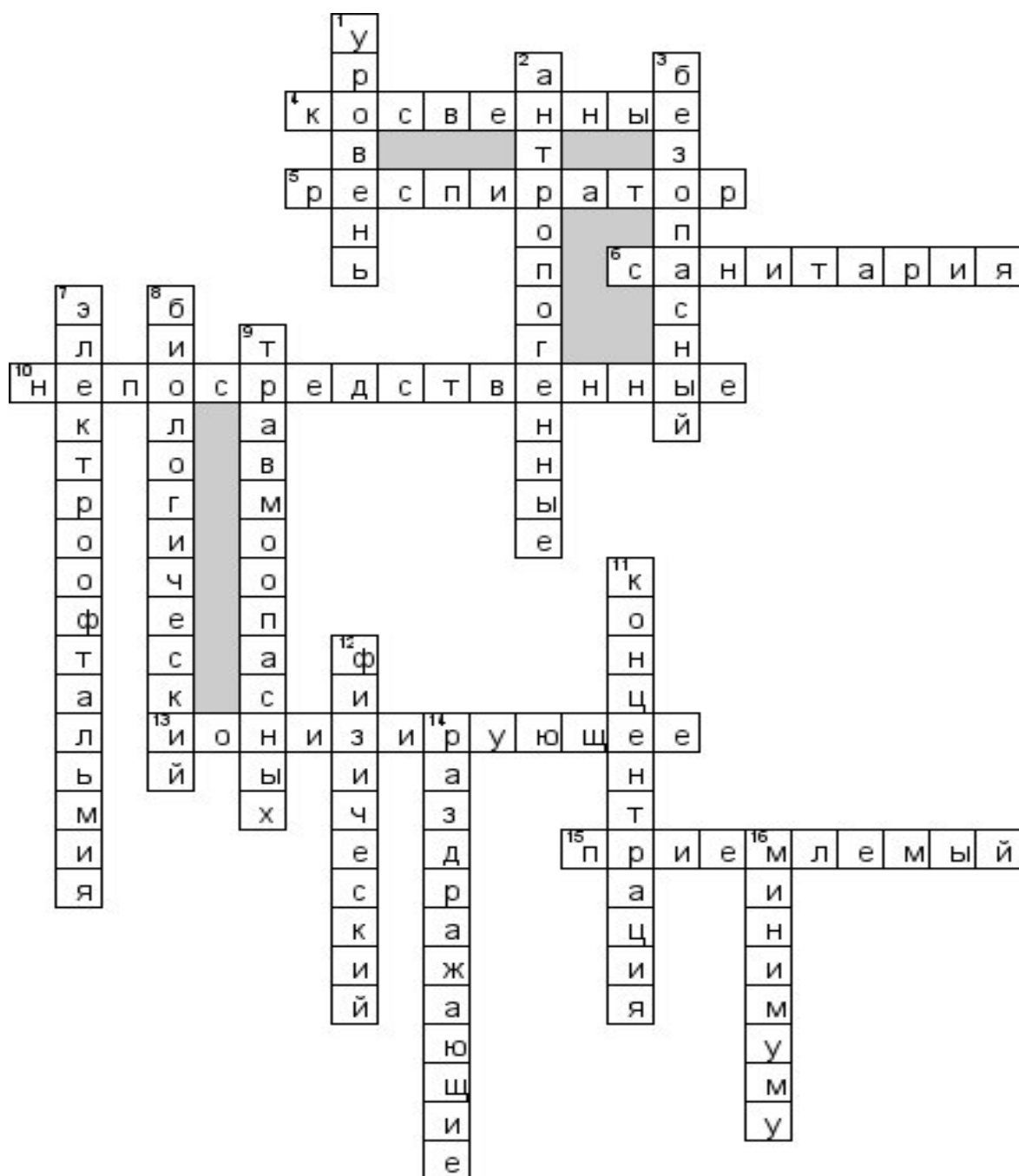


По горизонтали

4. Опасности, которые воздействуют на человека не сразу
5. Что используют в качестве индивидуального средства защиты
6. Производственная система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов
10. Воздействуя на живой организм, эти опасности вызывают те или иные ощущения
13. Излучение, взаимодействие которого со средой приводит к появлению в ней электрических зарядов различных знаков
15. Риск, суть которого в стремлении к такой малой безопасности, которую приемлет общество в данный период времени

#### **По вертикали**

1. Пду (предельно-допустимый... )
2. Эти опасности связаны с определённым видом деятельности человека
3. Труд, при котором исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов
7. Как называется процесс воспаления и поражения глаз ультрафиолетовыми лучами
8. При этом факторе происходят воздействия различных микроорганизмов, а также растений и животных
9. Проявлению каких факторов способствует наличие вредных факторов
11. Пдк (предельно-допустимая... )
12. К этому фактору относят электрический ток, кинетическую энергию движущихся машин и оборудования или их частей и т.д
14. Как называются средства которые действуют на дыхательные пути и слизистую оболочку глаз
16. К чему сводят риск при разработке современного оборудования



Отчет: решение задания в письменном виде.

## Практическое занятие (Промежуточная аттестация)

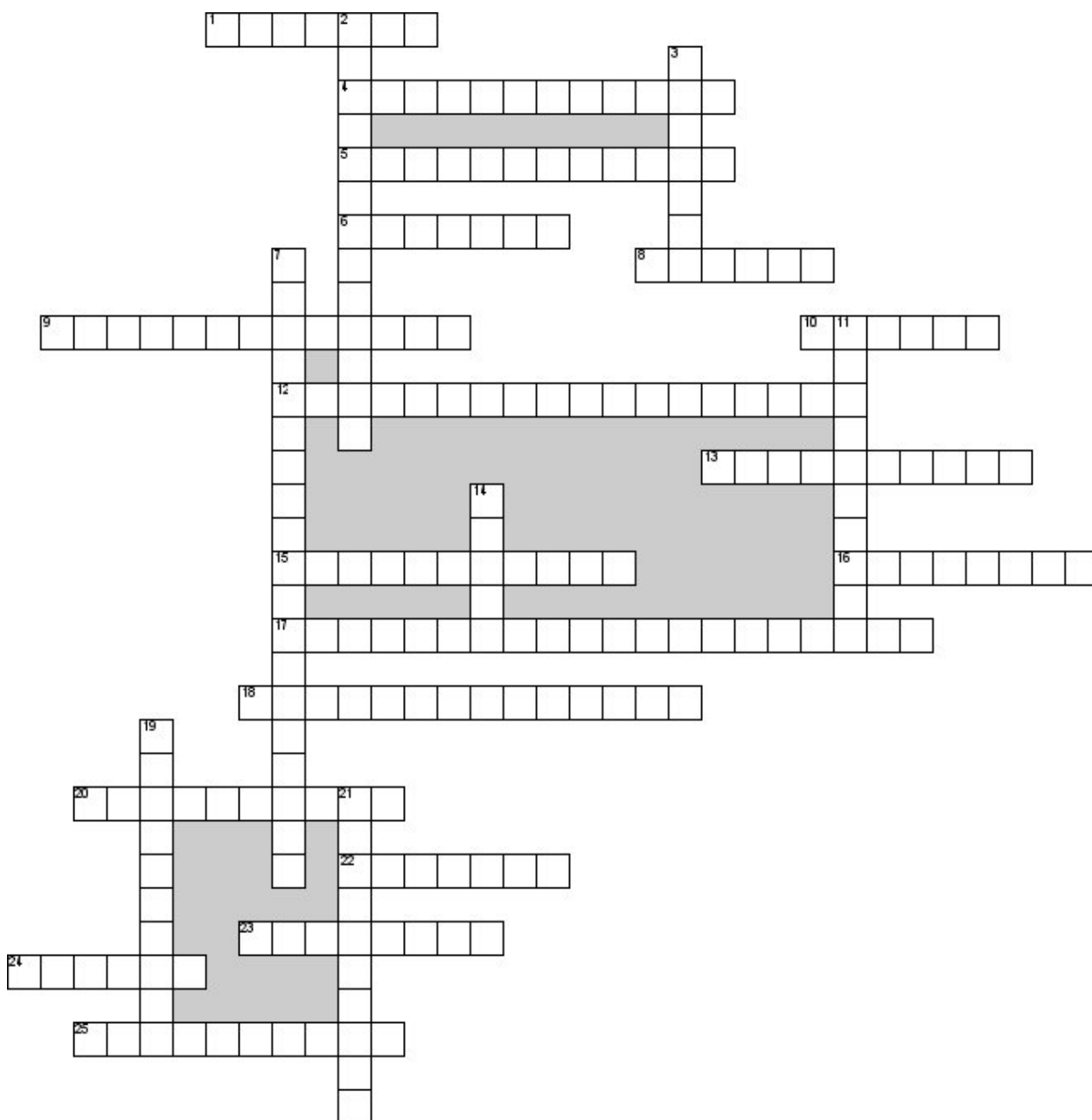
### Зачетное занятие по курсу «Охрана труда»

**Цель:** закрепление пройденного материала.

**Результат обучения:** проверка знаний по дисциплине «Охрана труда».

#### Задание №1

**Текст задания:** решить кроссворд.



## **По горизонтали**

1. Инструктаж, который обязаны пройти все вновь принимаемые работники, временные работники, а также командированные, учащиеся и студенты, прибывшие на производственное обучение или практику
4. Уровень подготовки работника
5. Событие, которое приводит или может привести к несчастному случаю
6. Система организационных и технических мероприятий, направленных на предотвращение воздействия на работающих опасных производственных факторов - ... (что) безопасности
8. Причина, движущая сила какого-либо процесса, явления, определяющая его характер или отдельные его черты
9. Инструктаж при приеме на работу
10. Ежедневно до начала работы начальник арм и с представителем по тб они делают соответствующие записи где
12. Соответствие рабочих мест требованиям безопасности труда, исключающим травмирование работающих в условиях, установленных нормативными правовыми актами по охране труда
13. Случай, при котором нужно действовать незамедлительно
15. Плакат для запрещения действия с коммутационными аппаратами
16. Любая вибрация, передаваемая человеческому телу твердыми телами и которая является вредной для здоровья или опасной в другом отношении
17. Эти факторы отражают напряженность и тяжесть труда, морально-психологический климат в коллективе, взаимоотношения работающих друг с другом и др.
18. органы какой власти осуществляют гос. управление за охраной труда
20. Фактор, отвечающий за уровни шума и вибрации
22. Дополнительный сигнал им подается для привлечения внимания участников дорожного движения
23. Естественное состояние человека, характеризующееся гармонией с окружающей средой и отсутствием болезненных ощущений
24. Система правовых, социально-экономических, организационно-технических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических

мероприятий и средств, направленных на сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда - ... труда

25. Относительно безопасный для человека ток (сколько вольт)

### **По вертикали**

2. Общая и обязательная ... система (2 уровень трехуровневой пенсионной системы)

3. Профилактический раздел медицины

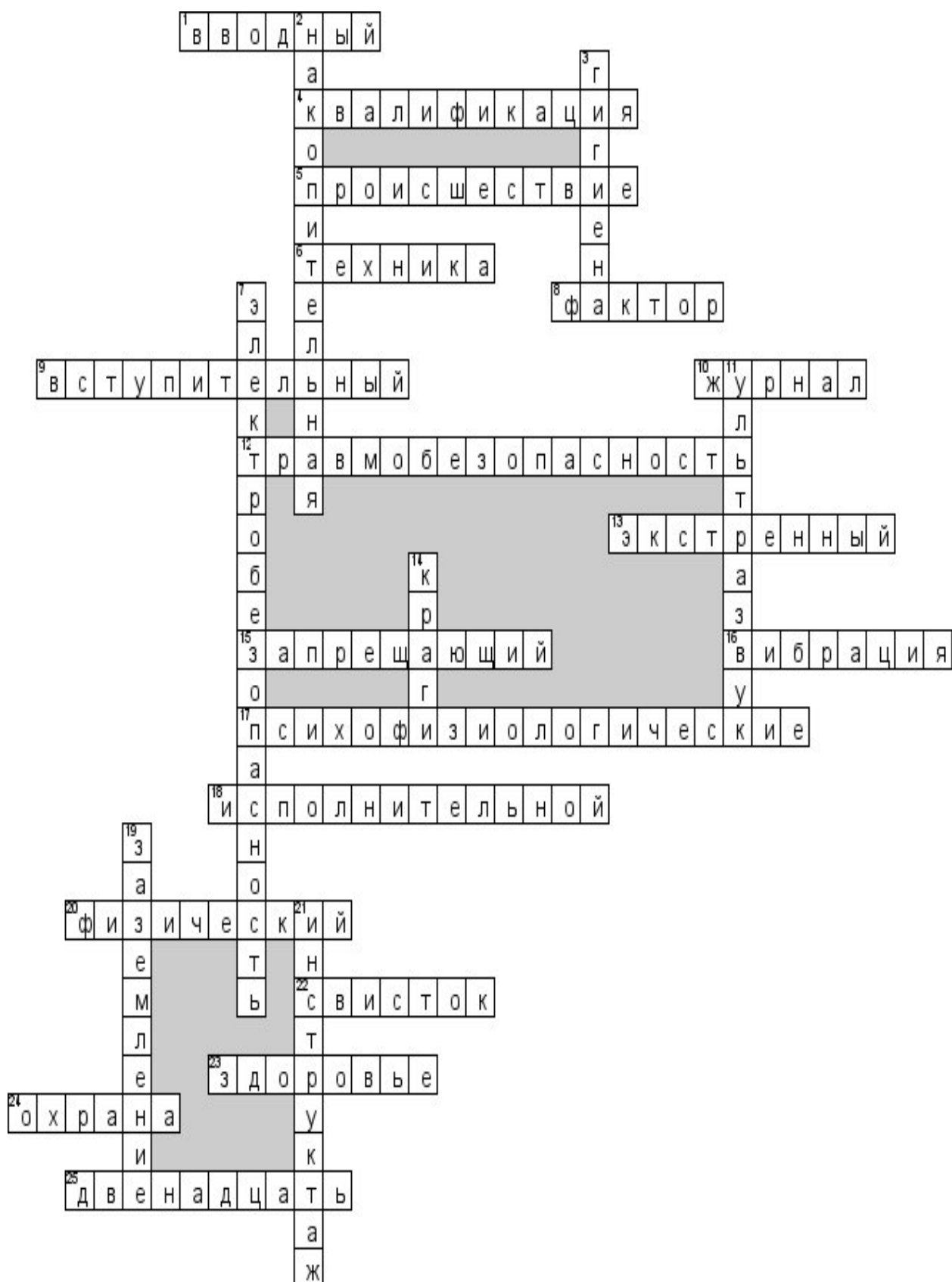
7. Система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих вредное и опасное воздействие на работающих от электрического тока и электрической дуги

11. Упругие колебания с частотами выше диапазона слышимости человека (20 кГц), распространяющиеся в виде волны в газах, жидкостях и твердых телах или образующие в ограниченных областях этих сред стоячие волны

14. Накладные длинные раструбы у перчаток регулировщика

19. Преднамеренное электрическое соединение с землей или ее эквивалентном механических нетоковедущих частей

21. Что проводит на рабочем месте непосредственный руководитель в подчинение которого направлен рабочий



**Отчет:** решение задания в письменном виде.

### Список рекомендуемых источников:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации.
3. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).
4. Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для спо / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 220 с. — ISBN 978-5-507-47545-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/387788> (дата обращения: 24.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Широков, Ю. А. Охрана труда / Ю. А. Широков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 376 с. — ISBN 978-5-507-47090-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/326168> (дата обращения: 24.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Ковальчук, А. Н. Охрана труда на предприятиях АПК : учебное пособие / А. Н. Ковальчук. — Красноярск : КрасГАУ, 2021. — 328 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/225149> (дата обращения: 24.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дополнительная литература:

1. Охрана и безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей : учеб. пособие для вузов [Электронный ресурс] / А.Н. Новиков, А.П. Лапин, Б.М. Тюриков. — Орел : ОрелГТУ, 2008. — 245 с. — 243с. — Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/142247>
2. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. — М.:ИД «ФОРУМ»:ИНФРА-М, 2012.
3. Графкина М.В. Охрана труда: Автомобильный транспорт. — М.: Издательский центр«Академия», 2014.
4. Охрана труда. Правовое регулирование. Практика. Основные документы.
5. Под общей редакцией Ю.Л.Фадеева. — М.: Эксмо, 20012.

6. **ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ** (для технических специальностей колледжа)/ Иркут. гос. аграр. университет им. А.А. Ежевского, Колледж автомоб. транспорта и агротехнологий: сост.: Т.Д. Кривобок. — Молодежный: Изд-во ФГБОУ ВО ИрГАУ, 2020. — 44 с.: — Текст: электронный

### Интернет-сайты:

1. Официальный сайт МЧС России- <http://www.emercom.gov.ru/>
2. <http://www.nrk.cross-ipk.ru/body/pie/body/8/first-aid/first-aid.htm>
- 3 «Консультант Плюс»

## Содержание

|                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Введение .....                                                                                                                              | 3  |
| 1. Практическая работа 1. Изучение основополагающих правовых документов по вопросам охраны труда .....                                      | 4  |
| 2. Практическая работа 2 Изучение средств коллективной и индивидуальной защиты от опасностей на предприятиях автомобильного транспорта..... | 14 |
| 3. Практическая работа 3 Изучение правил проведения инструктажей по безопасности труда .....                                                | 28 |
| 4. Практическая работа № 4 Изучение порядка проведения расследования несчастного случая .....                                               | 44 |
| 5. Практическая работа № 5 Тема «Права и обязанности работника и работодателя в области охраны труда» .....                                 | 68 |
| 6. Практическая работа № 6 Тема «Организация работы службы охраны труда» .....                                                              | 71 |
| 7. Практическое занятие № 7 Тема: Изучение воздействия на организм человека опасных и вредных негативных факторов .....                     | 74 |
| 8. Практическое занятие (Промежуточная аттестация) Зачетное занятие по курсу «Охрана труда».....                                            | 79 |
| Список рекомендуемых источников .....                                                                                                       | 83 |
| Содержание .....                                                                                                                            | 84 |