

Министерство образования и науки Республики Татарстан  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Лениногорский политехнический колледж»

## **КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для оценки результатов освоения учебной дисциплины


### **ОП. 09 ОХРАНА ТРУДА**

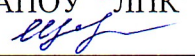
по специальности среднего профессионального образования  
**13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)**

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения: 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования

Рассмотрен на заседании ПЦК  
Сервис и машиностроение  
Протокол № 4 от «10» 04 2024 г.  
Председатель  Е.Н. Салимгараева

**Утверждаю**  
Заместитель директора по НМР  
ГАПОУ «ЛПК»  
 Н.Б. Щербакова  
«11» 04 2024 г.

Комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Разработчик: Салимгараева Екатерина Николаевна, преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ «Лениногорский политехнический колледж».

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>		стр.
<b>I. Паспорт комплекта оценочных средств (КОС)</b>		4
1.1 Область применения		4
1.2 Результаты освоения учебной дисциплины		4
1.3 Формы контроля и оценивания результатов освоения учебной дисциплины		5
1.4 Организация контроля и оценки освоения программы УД		6
1.5 Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных процедур		7
<b>II. Комплект материалов для оценки освоения УД</b>		8
2.1 Оценочные средства для текущего контроля		8
2.2 Оценочные средства для рубежного контроля		8
2.3 Оценочные средства для итогового контроля (промежуточной аттестации)		8
<b>III. Оценочные средства</b>		9
Приложение 1. Текущий контроль.		9
Приложение 2. Рубежный контроль.		36
Приложение 3. Итоговый контроль (промежуточная аттестация)		41
<b>Лист согласования</b>		46

# **I. Паспорт комплекта оценочных средств (КОС)**

## **1.1 Область применения**

Комплект оценочных средств учебной дисциплины разработана на основе основной профессиональной образовательной программой (ОПОП) для реализации образовательной программы СПО на базе основного общего образования в соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Программа учебной дисциплины реализуется в форме практической подготовки и может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

## **1.2 Результаты освоения учебной дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

### ***уметь:***

- У 1: Применять средства индивидуальной и коллективной защиты.
- У 2: Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- У 3: Использовать экобиозащитную и противопожарную технику.
- У 4: Проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- У 5: Проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;
- У 6: Соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- У 7: Визуально определять пригодность СИЗ к использованию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- З 1: Действие токсичных веществ на организм человека;
- З 2: Меры предупреждения пожаров и взрывов;
- З 3: Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- З 4: Основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- З 5: Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- З 6: Правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- З 7: Правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
- З 8: Профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
- З 9: Предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
- З 10: Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

- З 11: Систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;
- З 12: Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части сформированности следующих общих компетенций

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части сформированности следующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.1. Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

В процессе освоения дисциплины у обучающихся формируются личностные результаты:

ЛР 10. Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально-производственных процессов на окружающую среду. Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них.

### **1.3 Формы контроля и оценивания результатов освоения учебной дисциплины**

Предметом оценки служат знания и умения, предусмотренные ФГОС СПО по дисциплине Охрана труда и направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Таблица 1

Код результата обучения	Формы		
	текущего контроля	рубежного контроля	промежуточной аттестации
У1	УО, ПР	ПК, Т	Экзамен
У2	УО, ПР	С,Т	Экзамен
У3	ПР, УО	С, Т	Экзамен
У4	ПР, Т	С, Т	Экзамен
У5	ПР, УО	ПК, Т	Экзамен
У6	ПР, Т	С, Т	Экзамен
У7	ПР, Т	С, Т	Экзамен
31	ПР, Т	С, Т	Экзамен
32	ПР, Т	ПК, Т	Экзамен
33	ПР, УО	Т, ПК	Экзамен
34	ПР, УО	ПК, Т	Экзамен
35	ПР, Т	Т, ПК	Экзамен
36	ПР, УО	ПК, Т	Экзамен
37	Т, УО	Т, ПК	Экзамен
38	ПР, УО	ПК, Т	Экзамен
39	ПР, УО	ПК, Т	Экзамен
310	Т, УО	Т, ПК	Экзамен
311	ПР, УО	ПК, Т	Экзамен
312	ПР, УО	ПК, Т	Экзамен

**Условные обозначения:**

УО – устный ответ

ПР – практическая работа

КР – контрольная работа

Т – тестирование

ПК – проверка конспектов

С- самостоятельная работа

ДЗ – дифференцированный зачет

**1.4 Организация контроля и оценки освоения программы УД**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения аудиторных и практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Текущий контроль успеваемости, промежуточная и итоговая аттестация по дисциплине проводится с целью определения степени соответствия уровня освоения образовательных результатов требованиям работодателей, предъявляемых к специалисту **техник**. Текущий контроль успеваемости обучающихся – это систематическая проверка усвоения образовательных результатов, проводимая преподавателем на текущих занятиях согласно расписанию учебных занятий в соответствии с ОПОП по специальности.

Промежуточная аттестация обучающихся – процедура, проводимая с целью оценки качества освоения обучающимися содержания части учебной дисциплины в рамках накопительной системы оценивания.

Итоговый контроль освоения дисциплины проводится в форме **экзамена**, который

преследует цель оценить освоение образовательных результатов по дисциплине. Условиями допуска к экзамену являются положительные результаты промежуточных аттестаций и выполненные практические работы по курсу дисциплины. Комплект материалов для оценки сформированности умений и знаний представлен в виде заданий для экзамена.

Оценка освоенных знаний осуществляется с помощью письменного ответа на теоретические вопросы. Оценка освоенных умений осуществляется с помощью практического задания. Условием положительной аттестации дисциплины является положительная оценка освоения всех умений и знаний по всем контролируемым показателям.

Предметом оценки освоения дисциплины являются умения, знания, общие компетенции, профессиональные компетенции, способность применять их в практической деятельности и повседневной жизни.

### **1.5 Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных процедур**

Реализация контрольно-оценочных процедур требует наличия учебного кабинета Охраны труда и техники безопасности.

<b>Форма контроля</b>	<b>Перечень средств</b>
Текущий	Компьютеры, комплект учебно-наглядных пособий, макеты
Рубежный	Дидактические материалы
Итоговый	Комплект таблиц, справочников,

#### **Оборудование учебного кабинета:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером медиапроектором.
- комплект учебно-наглядных пособий,

#### **Технические средства обучения:**

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

## II. Комплект материалов для оценки освоения УД

### 2.1 Оценочные средства для текущего контроля

Разделы/темы	Тип задания																		
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	У7	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7	З8	З9	З10	З11	З12
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда и производственной санитарии.	УО				Т						УО					УО			Т
Раздел 2. Охрана труда при выполнении электромонтажных работ.		УО						Т						УО				ПР	

### 2.2 Оценочные средства для рубежного контроля

Разделы/темы	Тип задания																		
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	У7	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7	З8	З9	З10	З11	З12
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда и производственной санитарии.			УО					Т			УО					УО			Т
Раздел 2. Охрана труда при выполнении электромонтажных работ.	УО				Т				УО				УО		ПР			ПР	

### 2.3 Оценочные средства для итогового контроля (промежуточной аттестации)

Разделы/темы	Тип задания																		
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	У7	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7	З8	З9	З10	З11	З12
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда и производственной санитарии.	Э			Э			Э			Э		Э		Э				Э	
Раздел 2. Охрана труда при выполнении электромонтажных работ.						Э													Э



## Перечень практических работ для проведения для проведения текущего контроля

### Практическая работа №1

**Тема:** Оформление акта о несчастном случае на производстве формы Н-1.

**Цель работы:** Ознакомиться с формой заполнения акта Н-1.

**Задание:** Заполнить акт формы Н-1 (Приложение 1):

**1 вариант** - Работница СУ-1 В. Е. Бах получила травму спускаясь в подвал 21.01.13. в 16 ч.10 мин. Она ударила головой о перемышку, из раны потекла кровь, где она сразу же обратилась к прорабу, который поручил рабочей И. А. Гор оказать ей первую помощь - обработать рану йодом и перевязать;

**2 вариант** - Работник ООО «Стройотделка» А.Н. Кох 20.03 2013 г. на производстве получил сотрясение головного мозга и поранил лицо, когда устанавливал под шланг в оконном проеме подкладку для предотвращения его перелома. При подъеме шланга во время накачивания по нему раствора произошло разъединение его концов, и спружинившим под давлением одним концом шланга А. Н. Кох получил удар по голове и лицу.

Распределение вариантов: нечетный номер по журналу- 1 вариант, четный- 2 вариант. Письменно ответить на контрольные вопросы. Сделать вывод о проделанной работе.

#### **Пояснения к работе:**

Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.

Расследованию и учету в соответствии с настоящей главой подлежат несчастные случаи, происшедшие с работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, при исполнении ими трудовых обязанностей или выполнении какой-либо работы по поручению работодателя.

К лицам, участвующим в производственной деятельности работодателя, помимо работников, исполняющих свои обязанности по трудовому договору, в частности, относятся:

1) работники и другие лица, проходящие профессиональное обучение или переобучение в соответствии с ученическим договором; 2) студенты и учащиеся образовательных учреждений всех типов, проходящие производственную практику; 3) лица, страдающие психическими расстройствами, участвующие в производительном труде в лечебно-производственных предприятиях в порядке трудовой терапии в соответствии с медицинскими рекомендациями; 4) лица, осужденные к лишению свободы и привлекаемые к труду; 5) лица, привлекаемые в установленном порядке к выполнению общественно-полезных работ; 6) члены производственных кооперативов и члены крестьянских (фермерских) хозяйств, принимающие личное трудовое участие в их деятельности.

Расследованию в установленном порядке как несчастные случаи подлежат события, в результате которых пострадавшими были получены: телесные повреждения (травмы), в том числе нанесенные другим лицом; тепловой удар; ожог; обморожение; утопление; поражение электрическим током, молнией, излучением; укусы и другие телесные повреждения, нанесенные животными и насекомыми; повреждения вследствие взрывов, аварий, разрушения зданий, сооружений и конструкций, стихийных бедствий и прочие, иные повреждения здоровья, обусловленные воздействием внешних факторов, - повлекшие за собой необходимость перевода пострадавших на другую работу, временную или стойкую утрату ими трудоспособности либо смерть пострадавших, если указание события произошло:

- в течение рабочего времени на территории работодателя либо в ином месте выполнения работы, в том числе во время установленных перерывов, а также в течение времени, необходимого для приведения в порядок орудий производства и одежды, выполнения других предусмотренных правилами внутреннего трудового распорядка действий перед началом и после окончания работы, или при выполнении работы за пределами установленной для работника продолжительности рабочего времени, а выходные и нерабочие праздничные дни;

- при следовании к месту выполнения работы или с работы на транспортном средстве, предоставленном работодателем (его представителем), либо на личном транспортном средстве в случае использования личного транспортного средства в производственных (служебных) целях по распоряжению работодателя (его представителя) или по соглашению сторон трудового договора;

- при следовании к месту служебной командировки и обратно, во время служебных поездок на общественном или служебном транспорте, а также при следовании по распоряжению

работодателя (его представителя) к месту выполнения работы (поручения) и обратно, в том числе пешком;

- при следовании на транспортном средстве в качестве сменщика во время междуменного отдыха (водитель-сменщик на транспортном средстве, проводник или механик рефрижераторной секции в поезде, член бригады почтового вагона и другие);

- при работе вахтовым методом во время междуменного отдыха, а также тик нахождении на судне (воздушном, морском, речном) в свободное от вахты и судовых работ время;

- при осуществлении иных правомерных действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах, в том числе действий, направленных на предотвращение катастрофы, аварии или несчастного случая.

Расследованию в установленном порядке как несчастные случаи подлежат также события, указанные в части третьей настоящей статьи, если они произошли с лицами, привлеченными в установленном порядке к участию в работах по предотвращению катастрофы, аварии или иных чрезвычайных обстоятельств либо в работах по ликвидации их последствий.

#### *Обязанности работодателя при несчастном случае*

При несчастных случаях, указанных в статье 227 настоящего Кодекса, работодатель (его представитель) обязан:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию;

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

- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести фотографирование или видеосъемку, другие мероприятия);

- немедленно проинформировать о несчастном случае органы и организации, указанные в настоящем Кодексе, других федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, а о тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом – также родственников пострадавшего;

- принять иные необходимые меры по организации и обеспечению надлежащего и своевременного расследования несчастного случая и оформлению материала.

#### *Порядок извещения о несчастных случаях*

При групповом несчастном случае (два человека и более), тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) в течение суток обязан направить извещение по установленной форме:

- в соответствующую государственную инспекцию труда;

- в прокуратуру по месту происшествия несчастного случая;

- в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) орган местного самоуправления по месту государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя;

- работодателю, направившему работника, с которым произошел несчастный случай;

- в территориальный орган соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольных этому органу;

- в исполнительный орган страховщика по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (по месту регистрации в качестве страхователя).

При групповом несчастном случае, тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) в течение суток также обязан направить извещение по установленной форме в соответствующее территориальное объединение организаций профсоюзов.

О несчастном случае, происшедшем на находящемся в плавании судне (независимо от его ведомственной (отраслевой) принадлежности), капитан судна незамедлительно обязан сообщить работодателю (судовладельцу), а если судно находится в заграничном плавании – также в соответствующее консульство Российской Федерации.

Работодатель (судовладелец) при получении сообщения о происшедшем на судне групповом несчастном случае, тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом в течение суток обязан направить извещение по установленной форме в:

соответствующую государственную инспекцию труда;

соответствующую прокуратуру по месту регистрации судна;

федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере безопасности при использовании атомной энергии, если несчастный случай произошел на ядерной энергетической установке судна или при перевозке ядерных материалов, радиоактивных веществ и отходов;

соответствующее территориальное объединение организаций профсоюзов;

исполнительный орган страховщика по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя).

О несчастных случаях, которые по прошествии времени в категорию тяжелых несчастных случаев или несчастных случаев со смертельным исходом, работодатель (его представитель) в течение трех суток после получения: ведений об этом направляет извещение по установленной форме в соответствующие государственную инспекцию труда, территориальное объединение организаций профсоюзов и территориальный орган соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольных этому органу, а о страховых случаях – в исполнительный орган страховщика (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя).

О случаях острого отравления работодатель (его представитель) сообщает в соответствующий орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев

Для расследования несчастного случая работодатель (его представитель) незамедлительно образует комиссию в составе не менее трех человек. В состав комиссии включаются специалист по охране труда или лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда приказом (распоряжением) работодателя, представители работодателя, представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников, уполномоченный по охране труда. Комиссию возглавляет работодатель (его представитель), а в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, - должностное лицо соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности.

При расследовании несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая (в том числе группового) со смертельным исходом в состав комиссии также включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения организаций профсоюзов, а при расследовании указанных несчастных случаев с застрахованными – представители исполнительного органа страховщика (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя). Комиссию возглавляет, как правило, должностное лицо федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных актов, содержащих нормы трудового права.

Если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, то состав комиссии утверждается приказом (распоряжением) работодателя. Лица, на которых непосредственно возложено обеспечение соблюдения требований охраны труда на участке (объекте), где произошел несчастный случай, в состав комиссии не включаются.

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

Несчастный случай, происшедший с лицом, направленным для выполнения работы к другому работодателю и участвовавшим в его производственной деятельности, расследуются комиссией, образованной работодателем, у которого произошел несчастный случай. В состав

комиссии входит: представитель работодателя, направившего это лицо. Неприбытие или несвоевременное прибытие указанного представителя не является основанием для изменения сроков расследования.

Несчастный случай, происшедший с лицом, выполнившим работу на территории другого работодателя, расследуются комиссией, образованной работодателем (его представителем), по поручению которого выполнялась работа, с участием при необходимости работодателя (его представителя), за которым закреплена данная территория на правах собственности, владения, пользования ( в том числе аренды) и на иных основаниях.

Несчастный случай, происшедшим с лицом, выполнившим по поручению работодателя (его представителя) работу на выделенном в установленном порядке участке другого работодателя, расследуется комиссией, образованной работодателем, производящим эту работу, с обязательным присутствием представителя работодателя, на территории которого она проводилась.

Несчастный случай, происшедший с работником при выполнении работы по совместительству, расследуется и учитывается по месту работы по совместительству. В этом случае работодатель (его представитель), проводивший расследование, с письменного согласия работника может информировать о результатах расследования работодателя по месту работы пострадавшего.

Расследование несчастного случая, происшедшего в результате катастрофы, аварии или иного повреждения транспортного средства, проводится комиссией, образуемой и возглавляемой работодателем (его представителем), с обязательным использованием материалов расследования катастрофы, аварии или иного повреждения транспортного средства, проведенного соответствующим федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, органами дознания, органами следствия и владельцем транспортного средства.

Каждый пострадавший, а также его законный представитель или доверенное лицо имеет право на личное участие в расследовании несчастного случая, происшедшего с пострадавшим.

По требованию пострадавшего или в случае смерти пострадавшего по требованию лиц, состоявших на иждивении пострадавшего, либо лиц, состоявших с ним в близком родстве или семье, в расследовании несчастного случая может также принимать участие их законный представитель или иное доверенное лицо. В случае, когда законный представитель или иное доверенное лицо не участвуют в расследовании, работодатель (его представитель) либо председатель комиссии обязан по требованию законного представителя или иного доверенного лица ознакомить его с материалами расследования.

Если несчастный случай явился следствием нарушений в работе, влияющих на обеспечение ядерной, радиационной и технической безопасности на объектах использования атомной энергии, то в состав комиссии включается также представитель территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере безопасности при использовании атомной энергии.

При несчастном случае, происшедшем в организации или на объекте, подконтрольных территориальному органу федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере промышленной безопасности, состав комиссии утверждается руководителем соответствующего территориального органа. Возглавляет комиссии представитель этого органа.

При групповом несчастном случае с числом погибших пять человек и более в состав комиссии включается также представители федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и общероссийского объединения профессиональных союзов. Возглавляет комиссию руководитель государственной инспекции труда – главный государственный инспектор труда соответствующей государственной инспекцией труда или его заместитель по охране труда, а при расследовании несчастного случая, происшедшего в организации или на объекте, подконтрольных территориальному органу федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере промышленной безопасности, - руководитель этого территориального органа.

Сроки расследования несчастных случаев

Расследование несчастных случаев ( в том числе групповых), в результате которых один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья, проводятся комиссии в течении 3 дней. Расследование несчастного случая, в том числе группового, в результате которого 1 или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая, в том числе группового, со смертельным исходом проводятся комиссии в течение 15 дней.

Несчастный случай, о котором не было своевременно сообщено работодателю или в результате которого нетрудоспособность у пострадавшего наступила не сразу, расследуется в порядке, установленном настоящим кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ, по заявлению пострадавшего или его доверенного лица в течение 1 месяца со дня поступления указанного заявления.

При необходимости проведения дополнительной проверки обстоятельств несчастного случая, получения соответствующих медицинских и иных заключений, указанные в настоящей статье сроки могут быть продлены председателем комиссии, но не более чем на 15 дней. Если завершить расследование несчастного случая в установленные сроки не представляется возможным в связи с необходимостью рассмотрения его обстоятельств в организациях, осуществляющих экспертизу, органах дознания, органах следствия или в суде, то решение о продлении срока расследования несчастного случая принимается по согласованию с этими организациями, либо с учетом принятых ими решений.

Порядок проведения расследования несчастных случаев

При расследовании каждого несчастного случая комиссия ( в предусмотренных настоящим кодексом случая государственный инспектор труда, самостоятельно проводящий расследование несчастного случая) выявляет и опрашивает очевидцев происшествия, лиц, допустивших нарушение требований охраны труда, получает необходимую информацию от работодателя ( его представителя) и по возможности- объяснения от пострадавшего.

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

- Выполнение технических расчетов, проведение лабораторных исследований, испытаний, других экспертных работ и привлечение в этих целях специалистов - экспертов;
- Фотографирование и (или) видеосъемку места происшествия и поврежденных объектов, составление планов, эскизов, схем.
- Предоставление транспорта, служебного помещения, средств связи, специальной одежды и обуви, других средств индивидуальной защиты.

Материалы расследования несчастного случая включают:

- Приказ ( распоряжение) о создании комиссии по расследованию несчастного случая;
- Планы, эскизы, схемы, протокол осмотра места происшествия, а при необходимости – фото- и видеоматериалы;
- Документы, характеризующие состояние рабочего места, наличие опасных и вредных производственных факторов;
- Выписки из журналов регистрации и инструктажей по охране труда и протоколов проверки знаний пострадавшего требований охраны труда;
- Протоколы опросов очевидцев несчастного случая и должностных лиц, объяснения пострадавших;
- Экспертные заключения специалистов, результаты технических расчетов, лабораторных исследований и испытаний;
- Медицинские заключения о характере и степени тяжести повреждения, причиненного здоровью пострадавшего, или причине его смерти, нахождение пострадавшего в момент несчастного случая в состоянии алкогольного и иного токсического опьянения;
- Копии документов, подтверждающих выдачу пострадавшему специальной одежды и обуви, и других средств индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами;
- Выписки из ранее выданных работодателем и касающихся предмета расследования предписаний государственных инспекторов труда и должностных лиц, территориального органа соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности (если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольных этому органу), а также выписки из представлений профсоюзных и инспекторов труда об устранении выявленных нарушений требований охраны труда;

- Другие документы по усмотрению комиссии.

Конкретный перечень материалов расследований определяется председателем комиссии в зависимости от характера и обстоятельств несчастного случая.

На основании собранных материалов расследования комиссия (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственный инспектор труда, самостоятельно проводящий расследования несчастного случая) устанавливает обстоятельства и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требования охраны труда, вырабатывает предложения по устранению выявленных нарушений, причин несчастного случая и предупреждению аналогичных несчастных случаев, определяет, были ли действия (бездействие) пострадавшего в момент несчастного случая обусловленными трудовыми отношениями с работодателем либо участием в его производственной деятельности, в необходимых случаях решает вопрос о том, каким работодателем осуществляется учет несчастного случая, квалифицирует несчастный случай как несчастный случай на производстве или как несчастный случай, не связанный с производством.

Расследуются в установленном порядке и по решению комиссии (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственного инспектора труда, самостоятельно проводившего расследование несчастного случая) в зависимости от конкретных обстоятельств могут квалифицироваться как несчастные случаи не связанные с производством:

- Смерть вследствие общего заболевания или самоубийства, подтвержденная в установленном порядке соответственной мед. организацией, органами следствия или судом;
- Смерть или повреждение здоровья, единственной причиной которых явилось по заключению медицинской организацией алкогольной, наркотической или иное токсическое опьянение (отравление) пострадавшего, несвязанное с нарушениями технологического процесса, в котором используются технические спирты, ароматические, наркотические и иные токсические вещества;
- Несчастный случай, происшедший при совершении пострадавшим действий, квалифицированных правоохранными органами как уголовно наказуемое деяние.
- Несчастный случай на производстве является страховым случаем, если он произошел с застрахованным или иным лицом, подлежащим обязательному остальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Если при расследовании несчастного случая с застрахованным установлено, что грубая неосторожность застрахованного содействовало возникновению или увеличению вреда, причиненного его здоровью, то с учетом заключения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками органа комиссия (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственный инспектор труда, самостоятельно проводящий расследование несчастного случая) устанавливает степень вины застрахованного в процентах.

Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях и формы документов, необходимых для расследования несчастных случаев, утверждаются в порядке, устанавливаемом уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти.

Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев

По каждому несчастному случаю, квалифицированному по результатам расследования как несчастный случай на производстве и повлекшему за собой необходимость перевода пострадавшего в соответствии с медицинским заключением, выданном в порядке, установленном ФЗ и иными правовыми нормативными актами РФ, на другую работу, потерю им трудоспособности на срок не менее 1 дня либо смерть пострадавшего оформляется акт о несчастном случае на производстве по установленной форме в 2-х экземплярах, обладающий равной юридической силой, на русском языке либо на русском языке республики, входящей в состав РФ.

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

При несчастном случае на производстве с застрахованным составляется доп. Экземпляр акта о несчастном случае на производстве.

В акте о несчастном случае на производстве должны быть подробно изложены обстоятельства и причины несчастного случая, а также указаны лица допустившие нарушение требований охраны труда. В случае установление факта грубой неосторожности застрахованного, содействовавшей возникновению вреда или увеличению вреда, причиненного его здоровью, в акте

указывается степень вины застрахованного в процентах, установленная по результатам расследования несчастного случая на производстве.

После завершения расследования акт о несчастном случае на производстве подписывается всеми лицами, проводившими расследование, утверждается работодателем (его представителем) и заверяется печатью.

Работодатель (его представитель) в трехдневный срок после завершения расследования несчастного случая на производстве обязан выдать экземпляр утвержденного им акта о несчастном случае на производстве пострадавшему (его законному представителю или иному доверенному лицу), а при несчастном случае на производстве со смертельным исходом – лицам, состоявшим на иждивении погибшего, либо лицам, состоявшим с ним в близком родстве или свойстве (их законному представителю или иному доверенному лицу), по их требованию. Второй экземпляр указанного акта вместе с материалами расследования храниться в течение 45 лет работодателем (его представителем), осуществляющим по решению комиссии учет данного несчастного случая на производстве. При страховых случаях третий экземпляр акта о несчастном случае на производстве и копии материалов расследования работодатель (его представитель) в трехнедельный срок после завершения расследования несчастного случая на производстве направляется в исполнительный орган страховщика (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя).

При несчастном случае на производстве, происшедшим с лицом, направленным для выполнения работы к другому работодателю и участвовавшим в его производственной деятельности, работодатель (его представитель), у которого произошел несчастный случай, направляет копию акта о несчастном случае на производстве и копии материалов расследования по месту основной работы (учебы, службы) пострадавшего.

По результатам расследования несчастного случая, квалифицированного как несчастный случай, не связанный с производством, в том числе группового несчастного случая, тяжелого несчастного случая или несчастного случая со смертельным исходом, комиссия (предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственный инспектор труда, самостоятельно проводивший расследование несчастного случая) составляет акт о расследовании соответствующего несчастного случая по установленной форме двух экземплярах, обладающих равной юридической силой, который подписываются всеми лицами, проводившими расследование.

Результаты расследования несчастного случая на производстве рассматриваются работодателем (его представителем) с участием выборного органа первичной профсоюзной организации для принятия мер, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве.

Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве

Каждый оформленный в установленном порядке несчастный случай на производстве регистрируется работодателем (его представителем), осуществляющим в соответствии с решением комиссии (предусмотренный в настоящем Кодексом случаях государственного инспектора труда, самостоятельно проводившего расследование несчастного случая на производстве) его учет, в журнале регистрации несчастных случаев на производстве по установленной форме.

Один экземпляр акта расследований группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом вместе с копиями материалов расследования, включая копии актов о несчастном случае на производстве на каждого пострадавшего, председателем комиссии (предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственным инспектором труда, самостоятельно проводивших в расследовании несчастного случая) в трехдневный срок после представления работодателю направляется в прокуратуру, которую сообщалось о данном несчастном случае. Второй экземпляр указанного акта вместе с материалами расследования хранится в течение 45 лет работодателем, у которого произошел данный несчастный случай. Копии указанного акта вместе с копиями материалов расследований направляется : в соответствующую государственную инспекцию труда и территориальный орган соответствующий федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, - по несчастным случаям на производстве, происшедшим в организациях или на объектах, подконтрольных этому органу, а при страховом случае- так же в исполнительный орган страховщика ( по месту регистрации работодателю в качестве страхователя).

Копии актов о расследовании несчастных случаев на производстве (в том числе групповых) в результате которых один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровью, либо несчастных случаев на производстве (в том числе групповых), закончившихся смертью, вместе с копиями актов о несчастном случае на производстве на каждого пострадавшего направляются председателем комиссии (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственным инспектором труда, самостоятельно проводившим расследование несчастного случая на производстве) в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на проведение государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и соответствующие территориальное объединение организаций профессиональных союзов для анализа состояния и причин производственного травматизма РФ и разработке предложений по его профилактике.

По окончании периода временно нетрудоспособности пострадавшего работодатель (его представитель) обязан направить в соответствующую государственную инспекцию труда, а в необходимых случаях - в территориальный орган соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, сообщения по установленной форме о последствиях несчастного случая на производстве и мерах, принятых в целях предупреждения несчастных случаев на производстве.

**Ход выполнения работы:**

1. Ознакомиться с практической работой №1. Акт оформляется по приложению 1.
2. Выполнить, в соответствии со своим вариантом, задание практической работы.
3. Ответить на контрольные вопросы.
4. Сделать вывод о проделанной работе.

**Содержание отчета:**

1. В лабораторной работе необходимо отразить следующее:
  - А) Название лабораторной работы.
  - Б) Цель практической работы.
  - В) Задание.
3. Выполненная практическая работа, в соответствии с заданием.
4. Ответы на контрольные вопросы.
5. Вывод.

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
2. Перечислите, какие несчастные случаи являются несчастными, и как они подлежат расследованию в установленном порядке.
3. Перечислите обязанности работодателя при несчастном случае.
4. Перечислите порядок извещения о несчастных случаях.
5. Укажите порядок формирования комиссий и порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.
6. Укажите порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве.

## Практическое занятие № 2

**Тема:** Оформление наряда-допуска к работам на электрифицированном участках.

**Цель работы:** Проанализировать и оформить порядок оформления и выдачи нарядов-допусков к работам на электрифицированном участках.

**Задание:** Произвести оформление наряда-допуска к работам на электрифицированном участке по вариантам. Студент выбирает в соответствии с номером положения фамилии в учебном журнале вариант своей работы:

1 вариант - нечетный номер, 2 вариант – четный. 1 вариант - заполните бланк наряда-допуска ясно, конкретно и четко, в соответствии с порядком заполнения (Приложение 2). Опираясь на раздел I "Наряд", II "Допуск". Исправления текста не допускаются;

2 вариант - заполните журнал учета выдачи нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности или совмещенных работ (Приложение 3). Письменно ответить на контрольные вопросы и сделать вывод о проделанной работе.



## Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков

1. Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ.

В случае невыполнения работы в указанное в наряде-допуске время или изменения условий производства работ работы прекращаются, наряд-допуск закрывается, возобновление работ разрешается только после выдачи нового наряда-допуска.

2. На каждую бригаду (звено), участвующую в производстве работ повышенной опасности, наряд-допуск должен оформляться в 2 экземплярах (один находится у лица, выдавшего наряд-допуск, другой выдается ответственному руководителю работ).

Бланк наряда-допуска должен быть заполнен ясно, конкретно и четко, в соответствии с порядком заполнения (Приложение 2). Исправления текста не допускаются.

3. При выполнении работ на территории действующего предприятия лицо, выдающее наряд-допуск от организации, учитывая имеющиеся или могущие возникнуть опасности (постоянно и потенциально опасные производственные факторы), а также в соответствии с определенными актом-допуском мероприятиями, выписывает наряд-допуск в 3 экземплярах (третий экземпляр выдается ответственному лицу действующего предприятия), согласовав меры безопасности и порядок производства работ с ответственным лицом действующего предприятия (цеха, участка).

4. Для выполнения работ в охранной зоне линии электропередачи, связи, других инженерных коммуникаций организация обязана подать заявку предприятию, эксплуатирующему эти сооружения, с указанием вида, характера, места, времени начала и окончания работ, а также список ответственных руководителей, ответственных исполнителей работ и лиц, имеющих право выдачи нарядов-допусков, с указанием фамилий, инициалов, должностей и групп по электробезопасности и получить письменное разрешение на право производства работ.

5. Наряд-допуск на производство работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи, связи, других инженерных коммуникаций должен быть утвержден руководителем (главным инженером, техническим директором) организации и подписан лицом, ответственным за эксплуатацию линии со стороны владельца.

В подразделениях, выполняющих указанные работы и расположенных на расстоянии более 50 км от своих организаций, наряд-допуск утверждает руководитель подразделения или другой ответственный руководитель (специалист), прошедший соответствующее обучение и уполномоченный на это приказом по организации.

6. Количество нарядов-допусков, выдаваемых одновременно одному ответственному руководителю работ, определяется лицом, выдающим наряд-допуск, исходя из физической возможности выполнения ответственным руководителем своих обязанностей.

При этом у ответственного руководителя работ не должно быть более трех незакрытых нарядов-допусков одновременно.

7. Ответственному исполнителю работ может быть выдан только один наряд-допуск.

8. По окончании смены, а также при перерывах в работе на праздничные дни и дни отдыха ответственный исполнитель работ обязан передать наряд-допуск ответственному руководителю работ на хранение.

При возобновлении работ ответственный руководитель обязан лично убедиться в том, что условия их производства не изменились, и только после этого возвратит наряд-допуск ответственному исполнителю работ. Возобновление работ без наряда-допуска запрещается.

9. Срок хранения закрытого наряда-допуска - 30 дней.

10. Выдача и возврат нарядов-допусков регистрируются в журнале учета выдачи нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности или совмещенных работ

(Приложение 3). Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью организации.

Журналы, чистые бланки и закрытые наряды-допуски должны храниться у лица, выдающего их.

Срок хранения журнала - 6 мес. с момента последней записи.

11. Ответственный руководитель работ не имеет права принимать наряд-допуск, осуществлять допуск бригады (звена) к работе если характер и условия работ, меры безопасности не отражены в наряде-допуске в требуемом объеме или не соответствуют правилам безопасности. За отказ принять наряд-допуск и осуществить допуск персонала в указанных случаях он ответственности не несет.

Ответственный исполнитель работ не имеет права получать наряд-допуск и начинать работу бригады (звена), если характер и условия работ, меры безопасности не соответствуют действующим правилам и инструкциям по безопасности труда или не отражены в наряде-допуске в требуемом объеме. За отказ получить наряд-допуск и приступить к работе он ответственности не несет.

Примечание. Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах (1-й находится у лица, выдавшего наряд, 2-й - у ответственного руководителя работ).

При работах на территории действующего предприятия наряд-допуск оформляется в 3 экземплярах (3-й экземпляр выдается ответственному лицу действующего предприятия).

Порядок заполнения наряда-допуска (Приложение 3):

1. "Наряд"

Пункт 1. При наименовании работ следует избегать обобщенных названий и конкретно указывать вид работ, выполняемый по данному наряду-допуску. Члены бригады (звена) обязаны выполнять только указанную в наряде работу. При необходимости выполнить какие-либо дополнительные работы необходимо выписать другой наряд-допуск. Место работы указывается по конкретным, реально имеющимся на месте производства работ ориентирам. Нахождение в указанной зоне членов бригады разрешается только в присутствии ответственного исполнителя или, при его отсутствии, ответственного руководителя работ. При невозможности выполнения этого условия бригады из указанной опасной зоны должны быть выведены.

Пункт 2. Указываются материалы, инструменты, приспособления, оборудование и защитные средства, применяемые при выполнении указанных в п. 1 работ. При этом необходимо обратить особое внимание на материалы, инструменты, приспособления и оборудование, которые сами по себе могут стать источником опасности (горюче- и взрывоопасные материалы, электрифицированный, пневматический и пиротехнический инструмент, инструменты с острыми рабочими кромками, оборудование, имеющее открытые вращающиеся и движущиеся рабочие органы, и т.д.)

Пункт 3. При перечислении мероприятий, проводимых в целях безопасности работ, необходимо обратить особое внимание на мероприятия, предотвращающие воздействие на работников внешних, не связанных непосредственно с выполняемой работой опасностей, из-за которых данная работа отнесена к категории работ повышенной опасности. К ним в первую очередь относятся установка защитных и сигнальных ограждений, экранов, средств сигнализации, устройство защитных покрытий и т.п. При выполнении работ на территории действующего предприятия в этот пункт необходимо внести мероприятия, указанные в акте-допуске.

Пункт 4. В особых условиях наряда-допуска указываются источники внешних опасных факторов и опасных факторов, которые могут появиться во время работы, а также их местонахождение. Здесь же указывается действующее оборудование, находящееся в зоне производства работ или вблизи нее.

Пункт 5. При указании времени начала и окончания работ необходимо учитывать, что работники могут находиться в зоне работ только в указанное время и только в присутствии ответственного исполнителя или руководителя работ.

Пункт 6. Наряд-допуск имеет право выписывать и выдавать только ответственный работник, назначенный приказом организации.

Пункт 7. Ответственный руководитель работ перед подписанием наряда-допуска должен ознакомиться с записями в наряде, имеющейся нормативной и технической документацией, оценить полноту мер по обеспечению безопасных условий работ и, при необходимости, уточнить и дополнить их.

Пункт 8. При выполнении работ на территории действующего предприятия лицо, выдающее наряд-допуск, вместе с ответственным руководителем работ согласовывает мероприятия по обеспечению безопасности труда и порядок производства работ с ответственным лицом действующего предприятия и получает его подпись. Если работа производится не на территории действующего предприятия, строка, отмеченная "\*", не заполняется.

## 2. "Допуск"

Пункт 10. Перед началом работ ответственный руководитель работ, а при выполнении работ на территории действующего предприятия - его ответственное лицо проводит инструктаж членов бригады (звена), в котором, помимо мер безопасности по выполняемой работе, указывают меры безопасности по предотвращению травмирования от внешних опасных и вредных факторов, местонахождение источников опасности, проходы в зону производства работ и в самой зоне. Кроме того, рассказывается о порядке действия работников в аварийных и чрезвычайных ситуациях, разъясняется порядок производства работ. Рабочие знакомятся с необходимой нормативно-технической документацией, ППР, ТК. По окончании инструктажа ответственный руководитель работ опросом проводит проверку полноты усвоения материала, при необходимости поясняет некоторые мероприятия по организации и безопасному производству работ. Проведение целевого инструктажа подтверждается подписью в наряде-допуске.

Пункт 11. Фамилии и профессии рабочих, получивших инструктаж, четко, без исправлений записываются в соответствующую графу наряда-допуска. Каждый работник росписью подтверждает проведение инструктажа. Какие-либо исправления или дописки не допускаются.

Пункт 12. При выполнении работ на территории действующего предприятия ответственное лицо предприятия проверяет рабочее место, условия труда и выполнение мер безопасности, указанных в наряде-допуске, допускает рабочих на место работ и ставит свою подпись в наряде-допуске. Если работа производится не на территории действующего предприятия, строка, отмеченная звездочкой "\*", не заполняется. Ответственный руководитель работ совместно с ответственным исполнителем работ проверяют состояние рабочего места, выполнение мер безопасности, устраняют выявленные недостатки и расписываются в наряде-допуске.

Пункт 13. Ответственный руководитель работ проставляет время и дату фактического начала работ и передает один экземпляр наряда-допуска ответственному исполнителю работ, другой - лицу, выдавшему наряд-допуск.

Пункт 14. По окончании работ ответственный исполнитель работ совместно с ответственным руководителем работ (при выполнении работ на территории действующего предприятия в присутствии ответственного лица предприятия) проверяют выполнение работ, рабочее место, отсутствие посторонних предметов, материалов, инструментов и других факторов, наличие которых может создать аварийную ситуацию, проставляют время и дату фактического окончания работ и ставят свою подпись в наряде-допуске. Если работа производится не на территории действующего предприятия, строка, отмеченная "\*", не заполняется. Ответственный исполнитель работ передает закрытый наряд-допуск ответственному руководителю работ. Ответственный руководитель

проставляет дату закрытия наряда в журнале учета выдачи нарядов-допусков, ставит свою подпись и передает закрытый наряд-допуск лицу, ответственному за выдачу наряда-допуска.

**Содержание отчета:**

1. В практической работе необходимо отразить следующее:
  - А) Название практической работы.
  - Б) Цель работы.
  - В) Задание.
  - Г) Выполненная работа в соответствии с заданием.
  - Д) Ответы на практические работы.
  - Е) Вывод.
  - Ж) Отчет необходимо оформить в папку.

**Контрольные вопросы:**

1. Что делается в случае невыполнения работы в указанное в наряде-допуске время или изменения условий производства работ.
2. В скольких экземплярах оформляется наряд-допуск и у кого они должны находиться перед началом работ.
3. Что обязана сделать организация перед выполнением работ в охранной зоне линии электропередачи, связи, других инженерных коммуникаций.
4. Кем должен быть утверждён наряд-допуск на производство работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи, связи, других инженерных коммуникаций.
5. По каким причинам ответственный руководитель работ не имеет права принимать наряд-допуск, осуществлять допуск бригады (звена) к работе.

**Тестовые задание для текущего контроля**

**Тема 1. Общие вопросы охраны труда и производственной санитарии.**

**1. Что означает понятие охраны труда?**

1. Охрана труда – это система организационно-технических мероприятий и средств, направленных на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;
2. Охрана труда – это система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
3. Охрана труда – это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические и иные мероприятия.

**2. В каком случае электротехнический персонал обязан пройти производственное обучение на рабочем месте?**

1. До назначения на самостоятельную работу или при переходе на другую работу, связанную с эксплуатацией электроустановок.
2. При перерыве в работе в качестве электротехнического персонала свыше 6 месяцев.
3. При модернизации электроустановки, которую он обслуживает.
4. При нарушении им правил обслуживания электроустановки, вызвавших появление неисправностей или отклонений от нормы.

**3. Можно ли работать в спецодежде с короткими или засученными рукавами в электроустановках напряжением до 1000В при работе под напряжением?**

1. Да, можно.
2. Нет, нельзя.
3. Можно в жаркое время года.
4. Никаких специальных требований к спецодежде не существует.

**4. К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора?**

1. К травме;
2. К заболеванию;
3. К смерти.

**5. Что делать, если у пострадавшего нет сознания и нет пульса на сонной артерии?**

1. Проверить пульс на запястье.
2. Приступить к реанимации.
3. Проверить наличие дыхания.
4. Наложить жгут на сонную артерию.

**6. Какие помещения относятся к особо опасным (в отношении опасности поражения людей электрическим током)?**

1. Помещения с высокой температурой
2. Помещения, где возможно одновременное прикосновение к заземленным металлоконструкциям зданий с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования – с другой.

3. Помещения с особой сыростью.

4. Помещения с наличием сырости или токопроводящей пыли.

**7. Каковы сроки очередной проверки знаний электротехнического персонала, обслуживающего действующие электроустановки?**

1. 1 раз в год.
2. 1 раз в 2 года.
3. 1 раз в 3 года.

**8. Какие меры предосторожности необходимы при работе под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В?**

1. Ограждение расположенных вблизи рабочего места других токоведущих частей, к которым возможно случайное прикосновение.

2. Обязательное использование диэлектрических галош или изолирующей подставки либо диэлектрического ковра.

3. Применение изолированного инструмента, использование диэлектрических перчаток.

4. Необходимы все вышеперечисленные меры.

**9. Что необходимо сделать в первую очередь перед проведением реанимационных мероприятий?**

1. Очистить ротовую полость и запрокинуть голову.

2. Проверить наличие дыхания.

3. Освободить грудную клетку и расстегнуть поясной ремень.

4. Вызвать врача.

**10. Какова продолжительность стажировки электротехнического персонала до назначения на самостоятельную работу?**

1. От 2 до 5 смен.

2. От 5 до 10 смен.

3. От 2 до 14 смен.

**11. Каких способов защиты от шума не существуют?**

1. беруши, антифоны, наушники.

2. Шумопоглощающие и шумоизолирующие экраны.

3. Дистанционное управление, средства автоматического контроля и сигнализации.

4. Обогрев работников.

**12. Какие организационные мероприятия обеспечивают безопасность работ в электроустановках?**

1. Оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

2. Допуск к работе и надзор во время работы.

3. Оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.
4. Все перечисленные выше мероприятия.

**13. Какой плакат устанавливается на рабочих местах после наложения заземлений и ограждения рабочего места?**

1. "Работать здесь".
2. "Стой. Напряжение".
3. "Не влезай. Убьет!".
4. "Не влезай. Убьет!" или "Стой. Напряжение".

**14. Кто несет ответственность за правильность действий обучаемого и соблюдение им правил?**

1. Обучаемый.
2. Обучающий работник.
3. Как сам обучаемый, так и обучающий его работник.

**15. Разрешается ли обучаемому производить оперативные переключения, осмотры и другие работы в электроустановках?**

1. Разрешается только с разрешения и под надзором обучающего работника.
2. Не разрешается.
3. Разрешается самостоятельно производить осмотры электроустановки, переключения и другие работы - не разрешается.

**16. Как должен перемещаться человек в зоне «шагового напряжения»?**

1. Прыжками.
2. Бегом от токоведущих частей.
3. «Гусиным шагом».
4. Широкими шагами.

**17. Кто может осуществлять эксплуатацию электроустановок потребителей?**

1. Местный электротехнический персонал (данной организации).
2. Электротехнический персонал специализированной организации.
3. Любой из вышеперечисленных персоналов.

**18. Допускается ли оставлять двери помещений электроустановок, камер, щитов и сборок (кроме тех, в которых проводятся работы) незапертыми?**

1. Допускается только с разрешения работника, ответственного за электрохозяйство организации, во время планового ремонта.
2. Допускается только с разрешения работника, ответственного за электрохозяйство организации, во время ликвидации аварии.
3. Допускается с разрешения администрации.
4. Не допускается

**19. Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) электрических светильников в помещениях с повышенной опасностью?**

1. Не выше 12В.
2. Не выше 24 В.
3. Не выше 42 В.
4. Не выше 220 В.

**20. На какую глубину необходимо продавливать грудную клетку пострадавшего (взрослого человека), при проведении непрямого массажа сердца?**

1. Не более 1-2 см.
2. Не более 2-3 см
3. Не менее 3-4 см
4. Больше 4-5 см

**21. Какими средствами индивидуальной защиты нужно пользоваться при проверке указателем напряжения отсутствия напряжения до 1000 В?**

1. Изолирующей подставкой.
2. Диэлектрическим ковром.
3. Диэлектрическими перчатками.
4. Средствами индивидуальной защиты допускается не пользоваться, т.к. достаточно наличия изолирующих частей у указателя.

**22. Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) электрических светильников в особо опасных помещениях?**

1. Не выше 12 В.
2. Не выше 24 В.
3. Не выше 42 В.
4. Не выше 220 В.

**23. Что относится к основным защитным изолирующим средствам в электроустановках до 1000В?**

1. Диэлектрические перчатки, инструмент с изолированными ручками, указатели напряжения.
2. Диэлектрические перчатки, диэлектрические галоши, инструмент с изолированными рукоятками.
3. Диэлектрические перчатки, диэлектрические резиновые коврики, изолирующие подставки.

**24. По сколько надавливаний на грудину необходимо выполнять спасателю, если он один проводит комплекс реанимационных мероприятий (искусственное дыхание и непрямой массаж сердца)**

1. 2 надавливания
2. 5 надавливаний
3. 10 надавливаний
4. 15 надавливаний

**25. Какие запрещающие плакаты должны быть вывешены на приводах коммутационных аппаратов с ручным управлением во избежание подачи напряжения на рабочее место?**

1. «Не включать! Работают люди».
2. «Не включать! Работа на линии».
3. Любой из перечисленных выше плакатов.

**26. Какие мероприятия не относятся к организационным мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ в электроустановках?**

1. Оформление технологической карты производственного процесса.
2. Оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.
3. Допуск к работе.
4. Надзор во время работы.

**27. Что такое шаговое напряжение?**

1. Разность напряжения между двумя точками цепи тока, находящимися одна от другой на расстоянии шага (0,8м) и на которых одновременно стоит человек.
2. Разность потенциалов между двумя точками, касающимися одновременно земли.
3. Верны ответы «1» и «2».
4. Верный ответ отсутствует.

**28. Каким образом следует располагаться при производстве работ около не ограждённых токоведущих частей электроустановки?**

1. Таким образом, чтобы эти части находились только спереди от работника.
2. Таким образом, чтобы эти части не находились сзади от работника.

3. Таким образом, чтобы эти части не находились с двух боковых сторон от работника.
4. Таким образом, чтобы эти части не находились сзади или с двух боковых сторон от работника.

**29. По сколько надавливаний на грудину необходимо выполнять пострадавшему, если комплекс реанимационных мероприятий проводит группа спасателей?**

1. 2
2. 5
3. 10
4. 15

**30. В каком случае проводится внеочередная проверка знаний по охране труда работников?**

1. При нарушении работниками требований нормативных актов по охране труда.
2. По требованию органов государственного надзора.
3. При проверке знаний после получения неудовлетворительной оценки.
4. Во всех вышеперечисленных случаях.

**31. Какие технические мероприятия обеспечивают безопасность работ со снятием напряжения в электроустановках?**

1. Отключение и принятие мер, препятствующих ошибочной подаче напряжения.
2. Проверка отсутствия напряжения и наложение заземления.
3. Вывешивание запрещающего и указательного плакатов.
4. Все перечисленные выше мероприятия.

**32. Какое действие оказывает электрический ток на организм человека?**

1. Термическое, электролитическое, электрическое.
2. Термическое, электролитическое, биологическое.
3. Термическое, изотермическое.
4. Электрическое, электролитическое, биологическое.

**33. Для чего к голове прикладывается холод во время реанимационных мероприятий?**

1. Чтобы уменьшить прилив крови.
2. Чтобы снизить давление.
3. Для сохранения жизни головного мозга.
4. Чтобы у пострадавшего не было болевого шока.

**34. Каковы сроки повторной проверки знаний лиц электротехнического персонала, получивших неудовлетворительную оценку?**

1. Не ранее 2 недель и не позднее 1 месяца со дня последней проверки.
2. Не ранее 1 недели и не позднее 3 недель со дня последней проверки.
3. Не позднее 3 недель со дня последней проверки.
4. Не позднее 1 месяца со дня последней проверки.

**35. Обязан ли работодатель предусматривать средства на финансирование мероприятий по охране труда?**

1. Сумма средств определяется коллективным договором.
2. Не менее норматива, установленного постановлением Правительства.
3. В зависимости от величины прибыли предыдущего года.
4. Не менее 0,1 процента от суммы затрат на производство продукции (работ, услуг).

**36. В каком положении пострадавшего можно проводить комплекс реанимационных мероприятий?**

1. В положении «сидя» и «лежа»
2. В любом положении пострадавшего.
3. В положении «лежа на спине» на ровной жесткой поверхности.



4. В положении пострадавшего на животе.

**37. Какова последовательность снятия переносного заземления?**

1. Переносное заземление сначала нужно снять с токоведущих частей, а затем отсоединить его от заземляющего устройства.
2. Переносное заземление сначала нужно отсоединить от заземляющего устройства, а затем снять его с токоведущих частей.
3. Порядок снятия переносного заземления не важен.

**38. К организационным мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ в электроустановках, не относятся...**

1. Надзор во время ведения работ.
2. Допуск к работам.
3. Подготовка рабочих мест.
4. Проверка отсутствия напряжения на токоведущих частях.

**39. Каким образом присоединяются к сети заземления элементы электроустановки, подлежащие заземлению?**

1. С помощью отдельного проводника.
2. Несколько элементов электроустановки последовательно соединяются заземляющими проводниками.
3. Любым из вышеперечисленных способов.

**40. Что должен изучить работник в процессе стажировки?**

1. Приобрести необходимые практические навыки в выполнении производственных операций.
2. Схемы, производственные инструкции и инструкции по охране труда, знание которых обязательно для работы в данной должности (профессии).
3. Приемы и условия безаварийной, безопасной и экономичной эксплуатации обслуживаемого оборудования.
4. В процессе стажировки работник должен изучить все вышеуказанное в пунктах 1-3.

**41. Сколько квалификационных групп по электробезопасности вы знаете?**

1. 4.
2. 5.
3. 6.
4. 3.

**42. Какого вида времени отдыха не существует?**

1. Отпуск.
2. Выходной день.
3. Праздничный день.
4. Больничный.

**43. Какие действия необходимо выполнить после полного окончания работ перед включением электроустановки?**

1. Убедиться в готовности электроустановки к включению (проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента и т.п.).
2. Снять временные ограждения, переносные плакаты безопасности и заземления, установленные при подготовке рабочего места оперативным персоналом.
3. Восстановить постоянные ограждения.
4. Выполнить все вышеперечисленные действия.

**44. Что необходимо сделать в первую очередь, если несчастный случай произошел на высоте?**

1. Как можно быстрее спустить пострадавшего с высоты.
2. Вызвать врача.

3. Не тратя время, приступить к оказанию помощи на высоте.
4. Выяснить причину несчастного случая.

**45. Каким инструментом необходимо пользоваться при снятии и установке предохранителей под напряжением до 1000 В?**

1. Изолирующими клещами.
2. Изолирующей подставкой и средствами защиты лица и глаз.
3. Изолирующими клещами или диэлектрическими перчатками и средствами защиты лица и глаз.

**46. К техническим мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ со снятием напряжения, не относятся...**

1. Отключение напряжения.
2. Проверка отсутствия напряжения.
3. Вывешивание плакатов.
4. Перевод на другое рабочее место.

**47. Какова продолжительность рабочего времени для подростков в возрасте от 16 до 18 лет:**

1. Не более 28 часов в неделю;
2. Не более 26 часов в неделю;
3. Не более 36 часов в неделю;
4. Не более 38 часов в неделю.

**48. Можно ли извлекать из раны инородные предметы на месте происшествия?**

1. Да, если рана небольшая.
2. Да, если есть влажные салфетки.
3. Да, если инородное тело небольшое.
4. Нет.

**49. Можно ли единолично работнику выполнять наложение переносного заземления в установках до 1000 В?**

1. Да.
2. Нет.

**50. Выбор средств индивидуальной защиты зависит от:**

1. Вида работ;
2. Настроения;
3. Метеорологических условий;
4. Внимания к работе.

**51. Какими средствами индивидуальной защиты необходимо пользоваться при снятии и установке предохранителей под напряжением в электроустановках до 1000 в?**

1. Изолирующими клещами и средствами защиты лица и глаз.
2. Диэлектрическими перчатками и средствами защиты лица и глаз.
3. Применим любой из вышеперечисленных вариантов.

**52. Какие требования предъявляются к работникам, осуществляющим оперативное обслуживание электроустановок?**

1. Все ниже перечисленное.
2. Не моложе 18 лет, прошедшие обучение и проверку знаний Правил.
3. Знающие оперативные схемы, должностные и эксплуатационные инструкции.

**53. Является ли член бригады ответственным за безопасное ведение работ?**

1. Да, является.
2. Нет, так как ответственными являются: выдающий наряд, ответственный руководитель и производитель работ.

3. Нет, так как ответственными являются: допускающий, производитель работ и наблюдающий.

**54. Какова последовательность установки переносного заземления?**

1. Переносное заземление сначала нужно присоединить к заземляющему устройству, а затем, после проверки отсутствия напряжения, установить на токоведущие части.

2. Проверить отсутствие напряжения, установить переносное заземление на токоведущие части, а затем присоединить к заземляющему устройству.

3. Сначала необходимо проверить отсутствие напряжения, дальнейший порядок присоединения не важен.

**55. К средствам индивидуальной защиты относятся:**

1. Огнетушитель;

2. Защитные очки;

3. Временные ограждения;

**56. Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда?**

1. Не может;

2. Может отказаться от работы до устранения опасности;

3. Только по решению руководителя работ

**57. Какое минимальное значение сопротивления тела человека принимается для практических расчетов?**

1. 100 Ом;

2. 1000 Ом;

3. 10000 Ом;

4. 100000 Ом.

**58. Какой ток называется фибрилляционным?**

1. 0,001А;

2. 0,01А;

3. 0,1А;

4. 0,0001А.

**59. По опасности поражения человека электрическим током помещения делятся на помещения:**

1. Сухие, влажные, пыльные, пожароопасные, с химически активной средой;

2. Особо опасные, взрывоопасные, без повышенной опасности;

3. Особо опасные, с повышенной опасностью, без повышенной опасности;

4. Пожароопасные, с химически активной средой, взрывоопасные.

**60. На какие группы подразделяются защитные средства?**

1. Основные и дополнительные;

2. Основные, вспомогательные и дополнительные;

3. Основные и неосновные.

**61. Укажите дополнительные защитные средства, применяемые в электроустановках напряжением до 1000В:**

1. Диэлектрические перчатки;

2. Диэлектрические галоши;

3. Изолирующие клещи;

4. Указатели напряжения.

**62. В каких случаях проводится внеочередная проверка знаний по ОТ у руководителей и специалистов?**

1. Все ниже перечисленное;

2. При введении новых нормативных актов, при вводе в эксплуатацию нового оборудования;

3. При переводе на другое место или назначении на другую должность, требующих дополнительных знаний;

4. По требованию органов государственного надзора.

**63. Как подразделяются электроустановки по уровню напряжения?**

1. До 42 В и выше;

2. До 1000 В и выше;

3. Не более 220 В и выше;

4. Низкого, высокого и сверхвысокого напряжения.

**64. Укажите тип плаката с надписью «Не влезай – убьет»?**

1. Предупреждающий;

2. Запрещающий;

3. Предписывающий;

4. Указательный.

**65. Каким огнетушителем необходимо тушить загоревшуюся электроустановку, находящуюся под напряжением?**

1. Водным;

2. Пенным;

3. Воздушно-пенным;

4. Углекислотным.

**66. Какие основные мероприятия по предупреждению пожаров существуют?**

1. Наличие противопожарного водопровода высокого давления;

2. Использование при строительстве негорючих материалов;

3. Наличие эвакуационных выходов.

4. Все выше перечисленные мероприятия

**67. Какого вида ответственности не существует?**

1. Обязательная, уголовная;

2. Административная, уголовная;

3. Дисциплинарная, материальная.

**68. В обязанности работодателя входит...**

1. Наказание работника;

2. Поощрение работника;

3. Увольнение работника;

4. Страхование работника.

**69. Какое средство тушения пожаров обладает универсальными огнегасительными свойствами?**

1. Порошкообразные составы;

2. Вода;

3. Инертные газы;

4. Химическая и воздушно-механическая пена.

**70. Какие виды вибрации вы знаете?**

1. Общая и локальная;

2. Общая и частная;

3. Личная и локальная;

4. Личная и частная.

**71. Каковы ваши первоначальные действия при пожаре?**

1. Сообщить в пожарную службу, эвакуировать людей.

2. Тушить пожар.
3. Сохранить ценности, потушить пожар.
4. Бежать за помощью.

**72. Сколько групп знаков безопасности вы знаете?**

1. 3.
2. 4.
3. 5.
4. 6.

**73. К работам на высоте относятся работы...**

1. Нахождение работника выше 5 м. от поверхности грунта.
2. Нахождение работника выше 1,3 м. от поверхности грунта.
3. Нахождение работника выше 1,2 м. от поверхности грунта.
4. Нахождение работника выше 1,8 м. от поверхности грунта.

**74. Нормальная продолжительность рабочего времени в неделю не может превышать...**

1. 36 часов.
2. 42 часов.
3. 40 часов.
4. 48 часов.

**75. Какой инструктаж проводится при выполнении разовых работ?**

1. Целевой.
2. Первичный.
3. Вводный.
4. Внеочередной.

**Таблица кодов правильных ответов.**

1 – 3	2 – 1	3 – 2	4 – 2	5 – 2
6 – 3	7 – 1	8 – 4	9 – 3	10 – 3
11 – 4	12 – 4	13 – 1	14 – 3	15 – 1
16 – 3	17 – 3	18 – 4	19 – 3	20 – 3
21 – 4	22 – 1	23 – 1	24 – 4	25 – 1
26 – 1	27 – 3	28 – 4	29 – 2	30 – 4
31 – 4	32 – 2	33 – 3	34 – 4	35 – 4
36 – 3	37 – 1	38 – 4	39 – 1	40 – 4
41 – 2	42 – 4	43 – 4	44 – 1	45 – 3
46 – 4	47 – 3	48 – 4	49 – 1	50 – 1
51 – 3	52 – 1	53 – 1	54 – 1	55 – 2
56 – 2	57 – 2	58 – 3	59 – 3	60 – 1
61 – 2	62 – 1	63 – 2	64 – 1	65 – 4
66 – 4	67 – 1	68 – 4	69 – 1	70 – 1
71 – 1	72 – 2	73 – 2	74 – 3	75 – 1

**Тема 2. Охрана труда при выполнении электромонтажных работ.**

**Выберите один или несколько правильных ответов**

**Тема Порядок проведения идентификации вредных и (или) опасных вредных производственных факторов**

1. Проведение в процессе идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов обследования рабочего места путем осмотра и ознакомления

с работами, фактически выполняемыми работником в режиме штатной работы, а также путем опроса работника и (или) его непосредственных руководителей это:

А право эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда;

Б обязанность эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда.

2. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах осуществляется:

А экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда;

Б комиссией по проведению специальной оценки условий труда;

В работодателем или его представителем;

Г специалистом по охране труда;

Д председателем комиссии по проведению специальной оценки условий труда.

3. При осуществлении на рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов должны учитываться:

А производственное оборудование, материалы и сырье, используемые работниками и являющиеся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов, которые идентифицируются и при наличии которых проводятся обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры работников;

Б результаты ранее проводившихся на данных рабочих местах исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов;

В случаи производственного травматизма и (или) установления профессионального заболевания, возникшие в связи с воздействием на работника на его рабочем месте вредных и (или) опасных производственных факторов;

Г предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов;

Д природно-климатические условия.

4. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов не осуществляется в отношении:

А рабочих мест работников, профессии, должности, специальности которых включены в списки соответствующих работ, производств, профессий, должностей, специальностей и учреждений (организаций), с учетом которых осуществляется досрочное назначение страховой пенсии по старости;

Б рабочих мест офисных работников;

В рабочих мест, в связи с работой на которых работникам в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами предоставляются гарантии и компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда;

Г рабочих мест, на которых по результатам ранее проведенных аттестации рабочих мест по условиям труда или специальной оценки условий труда были установлены вредные и (или) опасные условия труда.

5. Перечень подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах, в отношении которых идентификация не осуществляется, определяет:

А работодатель;

Б комиссия по проведению специальной оценки условий труда;

В эксперт организации, проводящей специальную оценку условий труда;

Г специалист по охране труда;

Д председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда;

Е перечень установлен методикой проведения специальной оценки условий труда.

6. Что понимается под идентификацией потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов?

А выявление вредных и опасных факторов производственной среды;

Б сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочих местах факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов;

В предварительная оценка условий труда;

Г проведение выборочных измерений вредных и опасных факторов производственной среды на рабочих местах;

Д выбор методик для проведения измерений (испытаний) факторов производственной среды.

7. Каким нормативным правовым актом устанавливается процедура осуществления идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов?

А Руководством по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Р 2.2.2006-05;

Б Методикой проведения специальной оценки условий труда;

В Государственными стандартами системы стандартов безопасности труда;

Г процедура устанавливается экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда;

Д Санитарными правилами, сборниками гигиенических нормативов, санитарными нормами и правилами.

8. Какими признаются условия труда на рабочем месте в случае, если вредные и (или) опасные производственные факторы на данном рабочем месте не идентифицированы?

А оптимальными;

Б допустимыми;

В безопасными;

Г соответствующими государственным нормативным требованиям охраны труда;

Д соответствующими санитарно-гигиеническим требованиям.

9. Проводятся ли исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов в случае, если они на рабочем месте не идентифицированы?

А проводятся;

Б не проводятся;

В проводятся по усмотрению эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда;

Г проводятся по решению комиссии по проведению специальной оценки условий труда;

Д проводятся по решению работодателя.

10. Кто принимает решение о проведении измерений, если вредные и (или) опасные производственные факторы на рабочем месте идентифицированы?

А работодатель;

Б комиссия по проведению специальной оценки условий труда;

В аккредитованная в установленном порядке испытательная лаборатория;

Г эксперт организации, проводящей специальную оценку условий труда;

Д территориальный орган Федеральной службы по труду и занятости;

Е территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

11. Какие этапы включает в себя идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

А принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов;

Б составление перечня рабочих мест, в отношении которых будет проводиться специальная оценка условий труда;

В оформление результатов идентификации;

Г выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов.

12. Кто осуществляет идентификацию потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов?

А комиссия по проведению специальной оценки условий труда;

Б эксперт организации, проводящей специальную оценку условий труда;

В работник на данном рабочем месте;

Г государственный инспектор труда.

Д специалист по охране труда.

13. Какие вредные и (или) опасные производственные факторы на рабочем месте, признаются идентифицированными?

А факторы, уровни которых превышают предельно допустимые значения;

Б факторы, уровни которых не превышают допустимых значений и наименования совпадают с наименованием вредных и (или) опасных факторов, предусмотренных классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов;

В факторы, наименования которых совпадают с наименованием вредных и (или) опасных факторов, предусмотренных классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов;

Г факторы, наименования которых совпадают с наименованием вредных и (или) опасных факторов, предусмотренных реестром вредных и (или) опасных факторов;

Д факторы, уровни которых превышают гигиенические нормативы.

14. Все вредные и (или) опасные факторы, которые идентифицированы:

А подлежат исследованиям (испытаниям) и измерениям;

Б заносятся в декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда;

В включаются в перечень идентифицированных вредных и (или) опасных факторов, который направляется в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

Г включаются в перечень идентифицированных вредных и (или) опасных факторов, который направляется в территориальный орган Федеральной службы по труду и занятости.

15. Учитываются ли при осуществлении идентификации потенциально вредных и/или опасных производственных факторов предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации?

А должны учитываться;

Б учитываются по усмотрению эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда;



В учитываются с согласия комиссии организации по проведению специальной оценки условий труда;

Г учитываются по требованию территориальный орган Федеральной службы по труду и занятости.

16. В каком из нижеперечисленных случаев работодателем предоставляются документация и материалы, необходимые для осуществления идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов экспертами организации, проводящей специальную оценку условий труда?

А только если это оговорено в гражданско-правовом договоре на оказание услуг по проведению специальной оценки условий труда;

Б по требованию территориального органа Федеральной службы по труду и занятости;

В предоставляются работодателем при их наличии;

17. Каким путем производится сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов?

А путем сравнения их наименований;

Б путем сравнения фактических значений вредных факторов с нормируемыми показателями.

В путем совпадения имеющихся на рабочих местах факторов производственной среды и трудового процесса с ГОСТ ССБТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»;

Г путем проведение предварительных исследований вредных производственных факторов и принятия решения об их более детальном измерении и оценке;

Д по усмотрению эксперта.

18. Если вредные и (или) опасные факторы на рабочем месте не идентифицированы, то исследования (испытания) и измерения производственных факторов:

А проводятся выборочно;

Б проводятся на 20% рабочих мест, но не менее двух;

В проводятся по требованию работодателя;

Г не проводятся;

Д проводятся по требованию территориального органа Федеральной службы по труду и занятости.

19. Учитываются ли при осуществлении идентификации результаты ранее проводившихся на данных рабочих местах исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов?

А учитываются;

Б не учитываются;

В учитываются только по усмотрению эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда;

Г учитываются по требованию территориального органа Федеральной службы по труду и занятости.

20. Учитываются ли при осуществлении идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов случаи производственного травматизма и

(или) установления профессионального заболевания, возникшие в связи с воздействием на работника на его рабочем месте вредных и (или) опасных производственных факторов?

А учитываются;

Б не учитываются;

В учитываются только по усмотрению эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда;

Г учитываются по требованию территориального органа Федеральной службы по труду и занятости.

21. Учитываются ли при осуществлении идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов?

А учитываются;

Б не учитываются;

В учитываются только по усмотрению эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда;

Г учитываются при наличии письменных предложений;

Д учитываются по требованию работодателя.

22. Осуществляется ли идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов в отношении рабочих мест работников, профессии, должности, специальности которых включены в списки соответствующих работ, производств, профессий, должностей, специальностей и учреждений (организаций), с учетом которых осуществляется досрочное назначение трудовой пенсии по старости?

А всегда осуществляется;

Б не осуществляется;

В осуществляется по решению работодателя;

Г осуществляется по решению эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда;

Д осуществляется по требованию территориального органа Федеральной службы по труду и занятости;

Е осуществляется по требованию территориального органа Пенсионного фонда Российской Федерации.

23. Осуществляется ли идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов в отношении рабочих мест, в связи с работой на которых работникам в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами предоставляются гарантии и компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда?

А осуществляется;

Б не осуществляется;

В осуществляется по решению работодателя;

Г осуществляется по решению эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда;

Д осуществляется по требованию территориального органа Федеральной службы по труду и занятости.

24. Осуществляется ли идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов в отношении рабочих мест, на которых по результатам ранее проведенных аттестации рабочих мест по условиям труда или специальной оценки условий труда были установлены вредные и (или) опасные условия труда?

А осуществляется;

- Б не осуществляется;
- В осуществляется по решению работодателя;
- Г осуществляется по решению эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда;
- Д осуществляется по требованию территориального органа Федеральной службы по труду и занятости.

25. В случае, если идентификация не осуществляется, эксперт организации, проводящей специальную оценку условий труда, в целях определения перечня подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям вредных и (или) опасных производственных факторов, может осуществлять:

А сопоставление условий труда данного рабочего места с условиями труда на аналогичном рабочем месте другой организации;

Б изучение документации, характеризующей технологический процесс, используемые на соседних рабочих местах;

В изучение документации, характеризующей технологический процесс, используемые на рабочем месте производственное оборудование, материалы и сырье, и документов, регламентирующих обязанности работника, занятого на данном рабочем месте;

Г обследование рабочего места;

Д ознакомление с работами, фактически выполняемыми работником на рабочем месте.

#### Эталон Ответов

Номер вопроса	Ответ	Номер вопроса	Ответ	Номер вопроса	Ответ
1	А	10	Б	18	Г
2	А	11	А, В, Г	19	А
3	А, Б, В, Г	12	Б	20	А
4	А, В, Г	13	В	21	А
5	В	14	А	22	Б
6	Б	15	А	23	Б
7	Б	16	В	24	Б
8	Б	17	А	25	В, Г, Д
9	Б				

**Типы заданий для рубежного контроля**

**Контрольная работа №1 по теме:**

**Тест 1 Обеспечение комфортных условий трудовой деятельности** тема «Средства индивидуальной защиты»

**Текст задания:** Ответить правильно на поставленные вопросы

1. СИЗ – это...
  - А) система индивидуальной защиты;
  - Б) средства индивидуальной защиты;
  - В) система индивидуальной защищенности.
2. Согласно Основам законодательства Союза ССР и союзных республик о труде (статья 63), на работах с вредными условиями труда, рабочим и служащим выдаются:
  - А) бесплатно молоко, средства индивидуальной защиты, спецодежда;
  - Б) средства индивидуальной защиты, спецодежда, путевки в санаторий;
  - В) бесплатно молоко, средства индивидуальной защиты, спецодежда, бесплатный проезд.
3. При выдаче СИЗ должен ли проводиться специальный инструктаж по правилам пользования их пригодности к эксплуатации и приемов применения СИЗ:
  - А) да;
  - Б) нет.
4. Контроль за соблюдением сроков и правильностью проведения проверочных испытаний возлагается на:
  - А) органы безопасности и общественного контроля;
  - Б) ведомственные службы охраны труда, органы государственного надзора и общественного контроля;
  - В) органы государственного надзора и общественного контроля, органы безопасности.
5. СИЗ в зависимости от назначения делятся на:
  - А) 15 классов;
  - Б) на 9 классов;
  - В) 11 классов.
6. Изолирующие костюмы предназначены:
  - А) для защиты тела человека от комплекса вредных и опасных факторов при работе в специфических условиях;
  - Б) для защиты тела человека от комплекса вредных и психофизиологических факторов при работе в специфических условиях;
  - В) для защиты тела человека от комплекса вредных и эргономических основ безопасности труда.
7. Масса Пневмокостюма НБК – 1 не должна превышать:
  - А) 6 кг;
  - Б) 5 кг;
  - В) 7 кг.
8. Для создания избыточного давления и дыхания в костюме через штуцер, расположенный на спине, подается:
  - А) поток воздуха;
  - Б) чистый воздух;
  - В) кислород.
9. Средства защиты органов дыхания предназначены для:
  - А) защиты биологических веществ;
  - Б) защиты от воздействия вредных химических веществ;
  - В) защиты от загрязнения воздушной среды.
10. В состав фильтрующего противогаса входит:

- А) фильтрующая коробка, сумка для ношения противогаза, очки, активированный уголь;
- Б) фильтрующая коробка, сумка для ношения противогаза, коробка с зернистыми поглотителями;
- В) фильтрующая коробка, сумка для ношения противогаза, аэрозоли.
11. Чем рекомендуется промывать после работы маску противогаза:
- А) проточной водой, нашатырем, соленым раствором;
- Б) 2%-ным раствором формалина, проточной водой, нашатырем;
- В) теплой водой с мылом, 2%-ным раствором формалина.
12. Противогаз ПШ-2 (шланговый) рассчитан на обслуживание скольких человек?
- А) 3-х человек;
- Б) 2-х человек;
- В) 1-го человека.
13. Респиратор – это...
- А) облегченное средство защиты органов дыхания от вредных газов, паров и аэрозолей;
- Б) облегченное средство защиты органов дыхания от пыли, мусора и аэрозолей;
- В) облегченное средство защиты органов дыхания от вредных насекомых, запахов пыльцы, аэрозолей.
14. Масса противогазового респиратора РПГ – 67 составляет:
- А) до 260 г.;
- Б) до 265 г.;
- В) до 262 г.
15. Специальная одежда различных видов в зависимости от защитных свойств подразделяется на группы и подгруппы в соответствии с :
- А) ГОСТ 12.5.011-87;
- Б) ГОСТ 12.3.011-87;
- В) ГОСТ 12.4.011-87.
16. Наиболее распространенные средства защиты головы:
- А) защитные кепки;
- Б) защитные каски;
- В) защитные бейсболки.
17. Каски выпускаются трех размеров:
- А) 54-58 см; 58-62 см; 62-66 см;
- Б) 50-54 см; 54-58 см; 58-62 см;
- В) 58-62 см; 62-66 см; 66-70 см.
18. Рукавицы и перчатки различного назначения в зависимости от их защитных свойств – это...
- А) средства защиты лица;
- Б) средства защиты рук;
- В) средства защиты шеи.
19. К средствам индивидуальной защиты относятся:
- А) каски, марлевые повязки, наушники, респираторы, противогазы;
- Б) каски, марлевые повязки, наушники, вязанные варежки;
- В) каски, марлевые повязки, наушники, респираторы, противогазы, войлочные сапоги.
20. Очки закрытого типа «Моноблок» предназначены для:
- А) защиты глаз от химических повреждений;
- Б) защиты глаз от механических повреждений;
- В) защита глаз от биологических повреждений.

### Критерии оценивания задания

- Освоил теоретические знания, ответив на 9 вопросов и менее – «неудовлетворительно».
- Освоил теоретические знания, ответив на 10-13 вопросов – «удовлетворительно».
- Освоил теоретические знания, ответив на 14 – 17 вопросов – «хорошо».
- Освоил теоретические знания, ответив на 18 - 20 вопросов – «отлично».

**Самостоятельная работа по теме:  
«Закрепление нормативных требований по охране труда»**

**Критерии оценивания:**

- «отлично»** - верно выполнено 3 задания;
- «хорошо»** - верно выполнено 3 задания, но имеются недочеты или верно выполнено 2 задания;
- «удовлетворительно»** - верно выполнено 2 задания, но имеются недочеты;
- «неудовлетворительно»** - верно выполнено менее 2 заданий.

**Вариант 1**

1. Права и обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда.
2. Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда.
3. Оказание первой доврачебной помощи при переломах костей конечностей.

**Вариант 2**

1. Основные обязанности работника в области охраны труда.
2. Порядок допуска работника к выполнению работ по специальности.
3. Оказание первой доврачебной помощи при ожогах.

**Вариант 3**

1. Рабочее время и время отдыха.
2. Общие требования охраны труда при работе с электроинструментом.
3. Порядок выполнения комплекса реанимационных мероприятий при наступлении обморока.

**Вариант 4**

1. Трудовой договор, порядок оформления.
2. Порядок расследования и учёта несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
3. Оказание первой доврачебной помощи при кровотечении.

**Вариант 5**

1. Коллективный договор и ответственность сторон за его выполнение.
2. Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда.
3. Оказание первой доврачебной помощи при поражении работника электротоком.

**Вариант 6**

1. Компенсации за тяжелую работу и работу с вредными и опасными условиями труда.
2. Общие требования пожарной безопасности по предотвращению пожаров на производстве.
3. Переноска и перевозка пострадавшего.

**Вариант 7**

1. Организация общественного контроля.
2. Требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах.
3. Организация первой доврачебной помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве

**Вариант 8**

1. Порядок применения дисциплинарных взысканий.

2. Основные меры защиты работников от действия электрического тока.
3. Оказание первой доврачебной помощи при тепловом ударе.

#### **Вариант 9**

1. Обязанности работника в области охраны труда.
2. Допуск работников к производству работ по наряду-допуску
3. Оказание первой доврачебной помощи при травме глаз.

#### **Вариант 10**

1. Ответственность за нарушение трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права.
2. Действия работника при пожаре.
3. Оказание первой доврачебной помощи при ожогах.

#### **Вариант 11**

Общественный контроль выполнения требований охраны труда.  
Средства индивидуальной защиты работников, порядок обеспечения и нормы выдачи.  
Оказание первой доврачебной помощи при поражении электротоком.

#### **Вариант 12**

1. Виды инструктажей. Допуск к самостоятельной работе работников.
2. Требования к состоянию рабочего места.
3. Порядок транспортировки пострадавшего.

#### **Вариант 13**

1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда.
2. Требования безопасности при выполнении работ на высоте.
3. Порядок оценки состояния пострадавшего и оказание первой доврачебной медицинской помощи.

#### **Вариант 14**

1. Предварительные и периодические медицинские осмотры.
2. Шаговое напряжение. Безопасный выход из зоны шагового напряжения.
3. Оказание первой доврачебной медицинской помощи при кровотечениях.

#### **Вариант 15**

1. Санитарно-бытовое обеспечение работников и лечебно-профилактическое обслуживание работников.
2. Требования, предъявляемые к приставным лестницам.
3. Оказание первой доврачебной помощи при переломе костей.

#### **Вариант 16**

1. Нормы трудового законодательства, регулирующие труд женщин.
2. Порядок пользования средствами индивидуальной защиты.
3. Оказание первой доврачебной помощи при отравлении.

#### **Вариант 17**

1. Нормы трудового законодательства, регулирующие труд молодёжи.
2. Организация обучения, инструктирования и проверки знаний требований охраны труда.
3. Оказание первой доврачебной помощи при проникающих ранениях груди и живота.

#### **Вариант 18**

1. Льготы и компенсации за тяжёлые работы и работы с вредными и опасными условиями труда
2. Цель и порядок проведения аттестации рабочих мест.
3. Оказание первой доврачебной помощи при сдавливании конечностей.

#### **Вариант 19**

1. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
2. Правила внутреннего трудового распорядка.
3. Оказание первой доврачебной помощи при автодорожных происшествиях.

### **Вариант 20**

1. Основные принципы страхования от несчастных случаев.
2. Порядок расследования несчастного случая на производстве.
3. Порядок содержания и комплектования медицинской аптечки.

### **Вариант 21**

1. Порядок организации и выполнения работ повышенной опасности.
2. Порядок проведения и оформления первичного инструктажа на рабочем месте и допуск к самостоятельной работе рабочих.
3. Порядок учета профессиональных заболеваний на производстве.

### **Вариант 22**

1. Обеспечение работающих и служащих моющими и обезвреживающими веществами и средствами личной гигиены.
2. Права и гарантии права работников на труд в соответствии с требованиями охраны труда.
3. Оказание доврачебной помощи при ранениях.



**Типы заданий для итогового контроля**  
Экзамен проводится в форме письменных ответов на задания.

**ЗАДАНИЕ №1**

1. Назвать основные определения по охране труда
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы ваши действия, если при визуальном контроле обнаружены нарушения изоляции электропроводов питания оборудования.
3. Способы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при переломе конечностей.

**ЗАДАНИЕ №2**

1. Перечислите и кратко охарактеризуйте виды инструктажей.
2. Вы приступает к работе, начальник показывает вам рабочее место:
  - А) Назовите порядок эксплуатации монитора ЭВМ
  - Б) Перечислите основные требования безопасности при выполнении работ на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если во время работы произошла аварийная ситуация.
3. Перечислите основные средства пожаротушения и правила пользования ими.

**ЗАДАНИЕ №3**

1. Перечислите виды основной документации в области охраны труда.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы ваши действия, если при визуальном контроле обнаружены нарушения изоляции электропроводов питания оборудования.
3. Назовите алгоритм оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при различных видах кровотечения.

**ЗАДАНИЕ №4**

1. Понятие сверхурочных работ, на основании трудового кодекса, порядок оплаты.
2. Вы заканчивает работу:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончании работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены неполадки в питании оборудования.
3. Как классифицируются помещения по пожарной безопасности.

**ЗАДАНИЕ №5**

1. Как классифицируются условия труда по тяжести и напряженности процесса.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Способы оказания первой медицинской помощи пострадавшему от действия электрического тока.

**ЗАДАНИЕ №6**

1. Понятие профессионального заболевания на производстве, порядок расследования и учета.
2. Вы заканчивает работу:

- А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончании работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены неполадки в питании оборудования.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

#### **ЗАДАНИЕ №7**

1. Дать определение «несчастного случая на производстве» и «профессионального заболевания».
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
- А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы ваши действия, если при визуальном контроле обнаружены нарушения изоляции электропроводов питания оборудования.
3. Перечислите основные меры безопасности при подготовке рабочего места мастера по обработке цифровой информации.

#### **ЗАДАНИЕ №8**

1. Перечислите основные требования охраны труда к производственному микроклимату помещения.
2. Вы заканчиваете работу, начальник принимает работу:
- А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончанию работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы следующей смены.
3. Освещенность в производственном помещении, требования к освещенности.

#### **ЗАДАНИЕ №9**

1. Перечислите психофизиологические негативные факторы производственной среды, к чему они приводят?
2. Вы приступаете к работе:
- А) Назовите меры безопасности при работе с мультимедийным проекционным оборудованием?
  - Б) Назовите основные требования микроклимата к помещению, где будут вестись работы.
  - В) Назовите основные меры безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда?
3. Перечислите виды основной законодательной документации в области охраны труда.

#### **ЗАДАНИЕ №10**

1. Понятие ненормированного рабочего дня, порядок выполнения работ.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
- А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

#### **ЗАДАНИЕ №11**

1. Перечислите виды основной документации в области охраны труда.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
- А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы ваши действия, если при визуальном контроле обнаружены нарушения изоляции электропроводов питания оборудования.

3. Назовите алгоритм оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при различных видах кровотечения.

#### **ЗАДАНИЕ №12**

1. Как классифицируют негативные факторы производственной среды?
2. Вы заканчиваете работу, выполняемую по заданию:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончании работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены неполадки в питании оборудования.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

#### **ЗАДАНИЕ №13**

1. Перечислите физические и химические негативные факторы производственной среды.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Способы оказания первой медицинской помощи пострадавшему от действия электрического тока.

#### **ЗАДАНИЕ №14**

1. Понятие профессионального заболевания на производстве, порядок расследования и учета.
2. Вы заканчиваете работу, выполняемую по заданию:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончании работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены неполадки в питании оборудования.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

#### **ЗАДАНИЕ №15**

1. Основные меры безопасности при воздействии электрического тока на работника.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

#### **ЗАДАНИЕ №16**

1. Меры защиты от воздействия вредных факторов на работника.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

#### **ЗАДАНИЕ №17**

1. Перечислите основные требования охраны труда к производственному микроклимату помещения.

2. Вы заканчиваете работу, начальник принимает работу:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончанию работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы следующей смены.
3. Освещенность в производственном помещении, требования к освещенности.

#### **ЗАДАНИЕ №18**

1. Основные меры безопасности при воздействии электрического тока на работника.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

#### **ЗАДАНИЕ №19**

1. Трудовой договор, основные разделы, сроки заключения.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом и во время работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы ваши действия, если во время работы необходимо подключить дополнительное периферийное оборудование.
3. Влияние электромагнитного излучения на человека.

#### **ЗАДАНИЕ №20**

1. Меры защиты от воздействия электромагнитных полей и излучений, средства индивидуальной защиты.
2. Вы заканчиваете работу, начальник принимает работу:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончанию работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы следующей смены.
3. Способы проведения искусственного дыхания пострадавшему от действия электрического тока.

#### **ЗАДАНИЕ №21**

1. Меры защиты от воздействия вредных факторов на работника.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
  - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

#### **ЗАДАНИЕ №22**

1. Перечислите основные требования охраны труда к производственному микроклимату помещения.
2. Вы заканчиваете работу, начальник принимает работу:
  - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
  - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончанию работы на основании инструкции по охране труда.

В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы следующей смены.

3. Освещенность в производственном помещении, требования к освещенности.

### **ЗАДАНИЕ №23**

1. Перечислите психофизиологические негативные факторы производственной среды, к чему они приводят?

2. Вы приступаете к работе:

А) Назовите меры безопасности при работе с мультимедийным проекционным оборудованием?

Б) Назовите основные требования микроклимата к помещению, где будут вестись работы.

В) Назовите основные меры безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда?

3. Перечислите виды основной законодательной документации в области охраны труда.

### **ЗАДАНИЕ №24**

1. Трудовой договор, основные разделы, порядок расторжения.

2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:

А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.

Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом и во время работы на основании инструкции по охране труда.

В) Каковы ваши действия, если во время работы необходимо подключить дополнительное периферийное оборудование.

3. Виды действия электрического тока на организм человека.

### **ЗАДАНИЕ №25**

1. Меры защиты от воздействия электромагнитных полей и излучений, средства индивидуальной защиты.

2. Вы заканчиваете работу, начальник принимает работу:

А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.

Б) Перечислите основные требования безопасности по окончанию работы на основании инструкции по охране труда.

В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы следующей смены.

3. Алгоритм выполнения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца пострадавшему.

## Лист согласования

### Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год

Дополнения и изменения к комплекту КОС на \_\_\_\_\_ учебный год по дисциплине \_\_\_\_\_

В комплект КОС внесены следующие изменения:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ПЦК

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_ ).

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /