

Областное государственное автономное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Яковлевский политехнический техникум»

**РАССМОТРЕНО**

на заседании  
Педагогического совета  
от 30 августа 2022 г.  
протокол № 1

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ОГАПОУ  
«Яковлевский политехнический  
техникум»  
Г. В. Непорожняя  
« 31 » 2022 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ при  
воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников  
опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и  
профессиональных рисков»**

г. Строитель

2022

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для обучения различных категорий работников безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и профессиональных рисков.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы по классификации опасностей, идентификации вредных и/или опасных производственных факторов на рабочем месте; оценки уровня риска выявленных (идентифицированных) опасностей; безопасные методы и приемы выполнения работ; меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов; средств индивидуальной защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов, использования/применения средств индивидуальной защиты; разработки мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков, организации оказания первой помощи.

В программе практики отрабатываются практические приемы, позволяющие оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи работникам при несчастных случаях на производстве, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью, а также для работников, использующих специальную одежду и специальную обувь, проводится обучение методам ее ношения, а для работников, использующих остальные виды средств индивидуальной защиты, - обучение методам их применения.

Представлены экзаменационные вопросы и тестовые дидактические материалы для проверки знаний, полученных в процессе обучения.

Программа предназначена для обучения следующих категорий работников:

- работники федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления: заместитель руководителя, в ведении которого находятся вопросы охраны труда; руководители структурных подразделений; специалисты, осуществляющие функции специалиста по охране труда;
- руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители;
- председатель (заместители председателя) и члены комиссий (специализированной, единой) по проверке знания требований охраны труда;
- лица, проводящие инструктаж по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- специалисты по охране труда;
- члены комитетов (комиссий) по охране труда;
- уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций;
- работники рабочих профессий;

- работники, определяемые работодателем с учетом среднесписочной численности и категории риска организации.

В результате освоения программы обучения различные категории работников должны приобрести определенные знания и умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций. Категории работников, освоивших программу, должны: **знать:**

- требования охраны труда - государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ;

- уровни профессиональных рисков выявленных (идентифицированных) опасностей;

- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;

- перечень нарушений требований охраны труда, которые заведомо создают реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа);

- факторы производственной среды, влияющие либо способные оказывать влияние на безопасность жизни и здоровья работника.

**уметь:**

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащих в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;

- обобщать практику применения законодательства об охране труда в пределах переданных государственных полномочий и обеспечивать единообразие его использования;

- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности на предприятии/организации;

- привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда;

- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации Политики в области охраны труда;

- определять вид необходимой первой помощи, последовательность проведения соответствующих мероприятий;

- своевременно оказывать (организовать оказание первой помощи) первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве;

- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;

- использовать и применять средства индивидуальной защиты.

***владеть:***

- навыками разработки локальных нормативных актов организации в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда и с учетом специфики деятельности организации;

- навыками проведения мониторинга состояния условий и охраны труда на предприятии/организации, анализе причин производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;

- безопасными методами и приемами выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве;

- методами ношения и применения средств индивидуальной защиты.

***обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:***

- анализировать состояние условий охраны труда в организации и разрабатывать мероприятия по их улучшению;

- организовывать, координировать работу по охране труда в подразделении;

- мотивировать (выстраивать систему мотивации) к безопасному выполнению работ.

Обучение проводится не реже одного раза в 3 года.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительная образовательная программа профессионального обучения  
программа повышения квалификации

### «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и профессиональных рисков»

Форма обучения – очная

Расчет учебного времени: Количество учебных дней - 2

Количество учебных часов - 16 часа,

Продолжительность занятий в день - 8 часов

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время изучения, час	В т.ч. практических
1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и/или опасных производственных факторов на рабочем месте	4	
2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	2	
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ	4	
4.	Меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов	2	
5.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов. Использование/применение средств индивидуальной защиты	8	4
6.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	
7.	Организация оказания первой помощи	8	4
8.	Проверка знаний	2	
	<b>Итого</b>	<b>32</b>	<b>8</b>

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Компоненты программы	Аудиторные занятия, час				Промежуточная аттестация, час
	1 день	2 день	3 день	4 день	
I. Классификация опасностей. Идентификация вредных и/или опасных производственных факторов на рабочем месте	4				0,15
II. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	2				0,15
III. Безопасные методы и приемы выполнения работ	2	2			0,15
IV. Меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов		2			0,15
V. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов. Использование/применение средств индивидуальной защиты		4	4		0,25
VI. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков			2		0,15
VII. Организация оказания первой помощи			2	6	0,25
Проверка знаний				2	
Всего	8	8	8	8	

### Содержание программы

#### **Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.**

Классификация опасностей необходима для их эффективного выявления (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда (далее – СУОТ).

Выявленные опасности классифицируют следующими способами:

- по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;
- по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ.

Приведенные способы классификации опасностей применяют при осуществлении идентификации опасностей в привязке к объектам исследования - видам работ, рабочим местам (рабочим зонам), по профессиям, структурным подразделениям и территории работодателя в целом, а также при описании выявленных опасностей. Классификацию опасностей по видам профессиональной деятельности работников применяют в целях выявления опасности и объектов их возникновения при выполнении работниками конкретных отдельных работ, независимо от объекта (места) их проведения, классификацию опасностей по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы) и (или) по причинам возникновения опасностей рекомендуется применять в целях выявления опасностей на исследуемых объектах работодателя - на территории, рабочих местах (рабочих зонах), в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций на исследуемых объектах работодателя - на территории, рабочих местах (рабочих зонах), а также на завершающем этапе идентификации опасностей.

#### I. Физические опасности

1. Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) возникают вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.

2. Радиационные опасности возникают:

- при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения;
- при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения.

3. Шум, вибрация возникают при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.

4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущимися (вращающимися) частями и неприменении средств защиты.

5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из-за перепада высот на территории выполнения работ.

6. Пожар является результатом химической реакции веществ вследствие:

- нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами;
- неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей.

## II. Химические опасности

1. Химические опасности могут быть обусловлены нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:

- взрывоопасными;
- окисляющими;
- легковоспламеняющимися;
- токсичными;
- вызывающими ускорение коррозии;
- раздражающими;
- повышающими чувствительность;
- канцерогенными;
- мутагенными.

2. Химические опасности также могут быть обусловлены попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и (или) пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.

## III. Эргономическая опасность

Эргономическая опасность может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.

## IV. Биологическая опасность

1. Биологическая опасность может возникать в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:

- бактериями,
- грибами,
- патогенными микроорганизмами (в т.ч. вирусами), их носителями,
- гельминтами и их яйцами,
- кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов,
- грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов.



2. Биологические опасности также могут быть обусловлены травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты.

#### V. Природная опасность

Опасности окружающей природной среды возникают в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:

- воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов;
- неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте;
- образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте;
- удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей;
- прямое воздействие солнечного лучистого тепла;
- воздействие низких/высоких температур воздуха.

Перечень объектов возникновения опасностей:

#### **Здания и сооружения:**

- жилые помещения;
- производственные;
- промышленные (цеха, котельные, насосные и электростанции);
- административно-бытовые;
- вспомогательные;
- транспортные;
- складские;

#### **Машины и оборудование:**

- подъемно-транспортное оборудование;
- электроустановки;
- железнодорожный транспорт;
- складское оборудование;
- строительно-дорожный транспорт;
- автомобильный транспорт;

#### **Территория**

- пешеходные дорожки;
- проезды для транспорта;
- отмостки, тротуары, проходы;
- дренажные системы;
- зеленые насаждения;
- КПП, проходная;
- стоянки автомобилей.

**Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.**

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

### **Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ**

Действия электрогазосварщика ручной сварки перед началом работы. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых электрогазосварщик ручной сварки не должен приступать к выполнению работ. Необходимость перед началом работы убедиться в достаточности освещения рабочего места. Требования к организации рабочей зоны и подходам к месту работы.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Устройство и правила эксплуатации обслуживаемых сварочных машин, автоматов, полуавтоматов и источников питания. Запрещение электрогазосварщику ручной сварки пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен.

Меры предосторожности при проверке состояния оборудования. Запрещается оставлять включенное оборудование без присмотра.

Запрещение электрогазосварщику ручной сварки приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности на рабочем месте для выполнения предстоящей работы.

Необходимость обо всех неисправностях оборудования или приспособлений сообщать руководителю и к работе не приступать до их устранения.

Запрещение электрогазосварщику ручной сварки, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

Целевой инструктаж электрогазосварщика ручной сварки, направленного для участия в выполнении несвойственных его профессии работ.

Требования к поведению электрогазосварщика ручной сварки во время работы. Требования к выполнению электрогазосварщиком ручной сварки всех операций в соответствии с технологическими документами и инструкциями по эксплуатации оборудования.

Запрещение допуска на рабочее место лиц, не имеющих отношения к электросварочным работам.

Общие сведения о процессе горения, самовозгорания, взрыве. Опасные факторы и причины пожаров и взрывов, возникающие при проведении электросварочных работ. Задачи пожарной

профилактики. Основные требования пожаро-, взрывобезопасности при организации рабочих мест сварщиков.

Пожарная связь и сигнализация. Технические и первичные средства пожаротушения. Организация работ по пожаротушению. Правила поведения при пожаре.

Основные требования по электробезопасности при эксплуатации оборудования. Инструктаж и присвоение соответствующей группы по электробезопасности. Действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм (местные электротравмы, электрический удар). Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током. Знание приемов оказания первой помощи пострадавшим от электрического тока и других несчастных случаев.

Безопасность труда при выполнении всех работ по установке, подключению к электрической сети, отключению, ремонту и наблюдению за состоянием электросварочных аппаратов и агрегатов в процессе эксплуатации.

Меры безопасности при нахождении и выполнении работ на производственных участках.

Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов).

Требования к выполнению работ с применением электрошлаковой сварки.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам) и организации рабочих мест. Требования безопасности, предъявляемые к стационарному рабочему месту, предназначенному для проведения автоматической и механизированной электросварки в защитных газах и их смесях. Меры безопасности при организации рабочих мест на участках электросварочных поточно-механизированных линий.

Меры безопасности при выполнении двумя сварщиками в одной кабине электросварочных работ с предварительным нагревом изделий.

Допустимая максимальная температура нагретых поверхностей свариваемых изделий на рабочих местах.

Требования безопасности, предъявляемые к нестационарным рабочим местам электросварщиков в помещении при сварке открытой электрической дугой. Требования к установке экранов при сварке на открытом воздухе в случае одновременной работы нескольких сварщиков вблизи друг от друга и на участках интенсивного передвижения работников.

Требования охраны труда при осуществлении технологических процессов, эксплуатации оборудования и инструмента. Требования безопасности при проведении электросварочных работ повышенной опасности. Порядок производства работ повышенной опасности, оформления наряда-допуска и обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ.

Требования безопасности при проведении электросварочных работ в охранных зонах сооружений или коммуникаций.

Меры предосторожности при выполнении электросварочных работ в помещении (цехе) в холодный период года.

Требования безопасности при выполнении электросварочных работ на высоте. Запрещение проводить электросварочные работы с приставных лестниц и стремянок.

Запрещение размещать легковоспламеняющиеся и огнеопасные материалы на расстоянии менее 5 м от места производства электросварочных работ.

Требования безопасности при выполнении электросварочных работ на открытом воздухе.

Требования безопасности при выполнении электросварочных работ внутри емкостей или полостей конструкций. Меры предосторожности при спуске в закрытые емкости через люки.

Требования безопасности при выполнении электросварочных работ в помещениях повышенной опасности, особо опасных помещениях и при особо неблагоприятных условиях.

Требования безопасности при работе в замкнутых пространствах и труднодоступных местах, при работе «лежа». Запрещение пользоваться металлическими щитами.

Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.

Действия электрогазосварщика ручной сварки по окончании работы. Меры предосторожности при отключении оборудования, уборке рабочего места, приспособлений и пр.

Меры предосторожности при перемещении по территории организации, производственным, складским, административным помещениям. Меры предосторожности при перемещении в зоне проведения погрузочно-разгрузочных работ, в зоне передвижения транспортных средств на территории организации.

#### **Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.**

4.1. К средствам нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест относятся устройства для:

- поддержания нормируемой величины барометрического давления;
- вентиляции и очистки воздуха;
- кондиционирования воздуха;
- локализации вредных факторов;
- отопления;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дезодорации воздуха.

4.2. К средствам нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест относятся:

- источники света;
- осветительные приборы;
- световые проемы;
- светозащитные устройства;
- светофильтры.

4.3. К средствам защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений относятся:

- оградительные устройства;

- предупредительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- защитные покрытия;
- устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей;
- средства дезактивации;
- устройства автоматического контроля;
- устройства дистанционного управления;
- средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ;
- знаки безопасности;
- емкости радиоактивных отходов.

4.4. К средствам защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений относятся устройства:

- оградительные;
- герметизирующие;
- теплоизолирующие;
- вентиляционные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.5. К средствам защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений относятся устройства:

- оградительные;
- для вентиляции воздуха;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.6. К средствам защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений относятся:

- оградительные устройства;
- защитные покрытия;
- герметизирующие устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.7. К средствам защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей относятся:

- оградительные устройства;
- защитные заземления;
- изолирующие устройства и покрытия;
- знаки безопасности.

4.8. К средствам защиты от повышенного уровня лазерного излучения относятся:

- оградительные устройства;
- предохранительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.9. К средствам защиты от повышенного уровня шума относятся устройства:

- оградительные;

- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- глушители шума;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.10. К средствам защиты от повышенного уровня вибрации относятся устройства:

- оградительные;
- виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.11. К средствам защиты от повышенного уровня ультразвука относятся устройства:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.12. К средствам защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний относятся:

- оградительные устройства;
- знаки безопасности.

4.13. К средствам защиты от поражения электрическим током относятся:

- оградительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- изолирующие устройства и покрытия;
- устройства защитного заземления и зануления;
- устройства автоматического отключения;
- устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения;
- устройства дистанционного управления;
- предохранительные устройства;
- молниеотводы и разрядники;
- знаки безопасности.

4.14. К средствам защиты от повышенного уровня статического электричества относятся:

- заземляющие устройства;
- нейтрализаторы;
- увлажняющие устройства;
- антиэлектростатические вещества;
- экранирующие устройства.

4.15. К средствам защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления.

4.16. К средствам защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления;
- для радиационного обогрева и охлаждения.

4.17. К средствам защиты от воздействия механических факторов относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- предохранительные;
- дистанционного управления;
- тормозные;
- знаки безопасности.

4.18. К средствам защиты от воздействия химических факторов относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- герметизирующие;
- для вентиляции и очистки воздуха;
- для удаления токсичных веществ;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.19. К средствам защиты от воздействия биологических факторов относятся:

- оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации;
- оградительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- устройства для вентиляции и очистки воздуха;
- знаки безопасности.

4.20. К средствам защиты от падения с высоты относятся:

- ограждения;
- защитные сетки;
- знаки безопасности.
- Средства индивидуальной защиты
- Костюмы изолирующие:
- пневмокостюмы;
- гидроизолирующие костюмы;
- скафандры.

Средства защиты органов дыхания:

- противогазы;
- респираторы;
- самоспасатели;
- пневмошлемы;
- пневмомаски;
- пневмокуртки.

Одежда специальная защитная:

- тулупы, пальто;
- полупальто, полушубки;
- накидки;
- плащи, полуплащи;
- халаты;
- костюмы;
- куртки, рубашки;
- брюки, шорты;
- комбинезоны, полукOMBинезоны;
- жилеты;

- платья, сарафаны;
- блузы, юбки;
- фартуки;
- наплечники.

Средства защиты ног:

- сапоги;
- сапоги с удлиненным голенищем;
- сапоги с укороченным голенищем;
- полусапоги;
- ботинки;
- полуботинки;
- туфли;
- бахилы;
- галоши;
- боты;
- тапочки (сандалии);
- унты, чувяки;
- щитки, ботфорты, наколенники, портянки.

Средства защиты рук:

- рукавицы;
- перчатки;
- полуперчатки;
- напальчники;
- наладонники;
- напульсники;
- нарукавники, налокотники.

Средства защиты головы:

- каски защитные;
- шлемы, подшлемники;
- шапки, береты, шляпы, колпаки, косынки, накомарники.

Средства защиты глаз:

- очки защитные.

Средства защиты лица:

- щитки защитные лицевые.

Средства защиты органа слуха:

- противошумные шлемы
- противошумные вкладыши;
- противошумные наушники.

Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства:

- предохранительные пояса, тросы;
- ручные захваты, манипуляторы;
- наколенники, налокотники, наплечники.

Средства дерматологические защитные:

- защитные;
- очистители кожи;
- репаративные средства.



## **Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.**

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т. п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работника по правильному применению средств индивидуальной защиты.

## **Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.**

Работодателем разрабатываются и утверждаются:

- план мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков и недопущению повышения их уровней;
- план ликвидации аварий на случай возникновения аварийной ситуации;
- инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на случай возникновения пожара;
- инструкции по охране труда, в которых указываются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие, действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, действия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью;
- перечень опасностей на рабочих местах.

## **VII. Организация оказания первой помощи**

### **Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи**

#### **Теоретическое занятие по теме 1**

Организация оказания первой помощи в Российской Федерации. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи.

Понятие «первая помощь». Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.

Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.). Основные компоненты, их назначение.

Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших. Соблюдение правил личной безопасности и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи (возможные факторы риска, их устранение). Простейшие меры профилактики

инфекционных заболеваний, передающихся при непосредственном контакте с человеком, его кровью и другими биологическими жидкостями.

Основные правила вызова скорой медицинской помощи и других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

## **Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения**

### **Теоретическое занятие по теме 2**

Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (далее – реанимация). Техника проведения искусственного дыхания и давления руками на грудину пострадавшего при проведении реанимации.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий. Показания к прекращению реанимации. Мероприятия, выполняемые после прекращения реанимации.

Особенности реанимации у детей.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

### **Практическое занятие по теме 2**

Оценка обстановки на месте происшествия.

Отработка навыков определения сознания у пострадавшего.

Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Оценка признаков жизни у пострадавшего.

Отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб.

Отработка приемов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу» с применением устройств для искусственного дыхания.

Отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего.

Выполнение алгоритма реанимации.

Отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

## **Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах**

### **Теоретическое занятие по теме 3**

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.

Понятия «кровотечение», «острая кровопотеря». Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего. Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.

Травмы головы. Оказание первой помощи. Особенности ранений волосистой части головы. Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Травмы шеи, оказание первой помощи. Временная остановка наружного кровотечения при травмах шеи. Фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий).

Травмы груди, оказание первой помощи. Основные проявления травмы груди, особенности наложения повязок при травме груди, наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом.

Травмы живота и таза, основные проявления. Оказание первой помощи.

Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения. Оказание первой помощи. Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране.

Травмы конечностей, оказание первой помощи. Понятие «иммобилизация». Способы иммобилизации при травме конечностей.

Травмы позвоночника. Оказание первой помощи.

### **Практическое занятие по теме 3**

Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего.

Проведение подробного осмотра пострадавшего.

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения при ранениях головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.

Отработка приемов наложения повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей.

Отработка приемов первой помощи при переломах. Иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий).

Отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

### **Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях**

#### **Теоретическое занятие по теме 4**

Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи.

Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи.

Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи.

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела. Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери.

Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания.

Психологическая поддержка. Цели оказания психологической поддержки. Общие принципы общения с пострадавшими, простые приемы их психологической поддержки.

Принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

#### **Практическое занятие по теме 4**

Отработка приемов наложения повязок при ожогах различных областей тела. Применение местного охлаждения.

Отработка приемов наложения термоизолирующей повязки при отморожениях.

Отработка приемов придания оптимального положения тела пострадавшему при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере.

Отработка приемов экстренного извлечения пострадавшего из труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания).

Отработка приемов перемещения пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи. Отработка приемов переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника.

Отработка приемов оказания психологической поддержки пострадавшим при различных острых стрессовых реакциях. Способы самопомощи в экстремальных ситуациях.

Проверка знаний требований охраны труда проводится в форме тестирования/ собеседования, позволяющей оценить уровень теоретической и практической подготовки.

Результаты проверки знаний требований охраны труда оформляются протоколом проверки знаний требований охраны труда.

Оценка результата проверки знаний требований охраны труда - «удовлетворительно/неудовлетворительно».

#### **Используемые нормативно-правовые акты**

1. Трудовой кодекс РФ.
2. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
3. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»
4. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
5. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
6. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н.
7. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
8. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
9. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
10. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

**Материалы для проверки знаний требований охраны труда по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков**

**Пояснительная записка**

Контрольные тесты для проверки знаний требований охраны труда по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков разработаны для проверки знаний требований охраны труда по вышеуказанной программе обучения.

Обучение и проверка знаний требований охраны труда по вышеуказанной программе предусмотрено Порядком обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464.

**Контрольные вопросы (тесты)**

**Раздел 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте в рамках процедуры оценки профессионального риска**

**1. Для каких рисков оценку уровня профессиональных рисков, связанных с выявленными опасностями, рекомендуется осуществлять?**

1. Определяет работодатель.
2. Только для самых опасных.

**3. Для всех выявленных (идентифицированных) опасностей.** [п. 21 Приказа Минтруда России от 29.10.2021 N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда"](#)

**2. Какое опасное событие может произойти при выявлении (идентификации) на рабочем месте опасности: подвижные части машин и механизмов?**

1. Шум, биение подвижных частей оборудования.

**2. Удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования.** [\(Пункт 8 Приложения N 1 к Приказу Минтруда России от 29.10.2021 N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда"\)](#)

3. Загрязнение рук и частей тела.

**3. Как подразделяются профессиональные риски в зависимости от источника их возникновения?**

1. На риски травмирования работника и риски получения им травмы.
2. На опасные события и риски травмирования.

**3. На риски травмирования работника и риски получения им профессионального заболевания.** [\(Статья 218 Трудового кодекса РФ\)](#)

**4. Какими способами выявленные опасности рекомендуется классифицировать?**

1. По видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов.

2. По причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации.

3. По опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в

рамках СУОТ.

**4. Все вышеуказанные.** ([пункт 3 Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей](#))

#### **5. Каким образом рекомендуется проводить работы по распознаванию опасностей?**

**1. С привлечением работников и их представителей путем проведения с ними обсуждения, анкетирования и других форм взаимодействия.** ([пункт 7 Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 января 2022 г. N 36](#))

2. Комиссией предприятия.

3. Специализированной организацией.

#### **6. Каким образом рекомендуется выполнять нахождение и распознавание опасностей на рабочих местах?**

1. Сбора исходной информации, необходимой для нахождения и распознавания опасностей.

2. Нахождения и распознавания опасностей на основе анализа государственных нормативных требований охраны труда по результатам работы с реестром (перечнем) нормативных правовых актов работодателя, содержащих требования охраны труда (при его наличии), а также в соответствии со спецификой деятельности работодателя.

3. Нахождения и распознавания опасностей на основе обследования территории, объектов, структурных подразделений, рабочих мест (рабочих зон), выполняемых работ и опроса работников.

**4. Все вышеуказанные.** ([пункт 9 Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей](#))

#### **7. Что является источниками информации для выявления (идентификации) опасностей?**

1. Требования нормативных правовых актов, технических регламентов, технологической (эксплуатационной) документации на машины, механизмы, оборудование, инструменты, документов и технических требований на сырье, материалы, процессы, локальных нормативных актов, должностных инструкций, а также сведения из справочной и научно-технической литературы и др. Перечень видов выполняемых работ, мест пребывания работника при выполнении работ, нештатных и аварийных ситуаций. Примерный перечень объектов возникновения опасностей: используемое оборудование, инструменты и приспособления, материалы и сырье, помещения и объекты зданий, сооружений, территории, на которых осуществляется выполнение работ. Сведения, содержащиеся в протоколах исследований, предписаниях, актах, справках и других документах органов государственного контроля (надзора). Результаты проведения производственного контроля условий труда

2. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Предписания специалистов по охране труда, представления уполномоченных лиц по охране труда профсоюзов, предложения комитета (комиссии) по охране труда. Результаты наблюдения за технологическим процессом, средой, рабочими местами, деятельностью привлекаемых работодателем подрядных организаций на территории работодателя, внешними факторами, способными оказать влияние на производственный (технологический) процесс (состояние дорог и иных подъездных путей, организация питания, климатические условия и др.). Материалы расследований несчастных случаев и профессиональных заболеваний, а также микроповреждений (микротравм). Сведения об оказании работникам и иным лицам первой медицинской помощи на территории работодателя. Сведения об использовании аптечек первой помощи. Жалобы и обращения работников по поводу имеющихся на их рабочих местах (рабочих зонах) факторов опасности. Результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и пр.

3. Опыт практической деятельности работодателя, включая статистические данные. Результаты ступенчатого контроля за условиями и охраной труда.

**4. Все вышеуказанные.** ([пункт 11 Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей](#))

**8. Каким путем рекомендуется осуществлять обследование рабочих мест и иных объектов исследования с целью классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей на рабочих местах?**

1. Обхода рабочих мест и иных объектов исследования с осмотром территории, производственных зданий, сооружений, маршрутов проходов на рабочие места, места выполнения работ и путей эвакуации. Наблюдения за выполнением работниками порученной им работы и их действиями.

2. Опроса работников, специалистов и непосредственных руководителей работ.

3. Выявления источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемыми работами и иных аналогичных действий. Оценки исправности и режимов работы оборудования.

**4. Все вышеуказанные.** ([пункт 37 Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей](#))

## **Раздел 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей**

**9. При выборе метода оценки уровня профессиональных рисков рекомендуется учитывать, наличие у выбираемого метода следующих свойств.**

1. Соответствие особенностям (сложности) производственной деятельности работодателя; предоставление результатов в форме, способствующей повышению осведомленности работников о существующих на их рабочих местах опасностях и мерах управления профессиональными рисками.

2. Обеспечение возможности прослеживания, воспроизводимости и проверки процесса и результатов.

**3. Все вышеуказанное.** ([пункт 5 Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков](#))

**10. Чем характеризуется метод оценки уровня профессионального риска: контрольный лист?**

1. Контрольные листы рекомендуется разрабатывать на основе полученного ранее опыта, включая опыт других аналогичных организаций, а также с учетом установленных государственных нормативных требований охраны труда. ([пункт 4.1.1 Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков](#))

2. Контрольные листы рекомендуется разрабатывать на основе установленных государственных нормативных требований охраны труда.

3. Все вышеуказанное.

**11. Чем характеризуется метод оценки уровня профессионального риска: матричный метод?**

1. Матричный метод, заключающийся в качественной (описательной, экспертной) оценке показателей вероятности возникновения опасных событий и тяжести их последствий, который позволяет работодателю провести оценку уровня профессиональных рисков на рабочих местах с наименьшими затратами ресурсов. ([пункт 4.1.2 Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков](#))

2. Матричный метод, заключающийся в количественной оценке показателей вероятности возникновения опасных событий и тяжести их последствий, который позволяет работодателю провести оценку уровня профессиональных рисков на рабочих местах с наименьшими затратами ресурсов.



3. Все вышеуказанное.

## **12. Чем характеризуется метод оценки уровня профессионального риска: анализ "галстук-бабочка" (Bow Tie Analysis)?**

1. Анализ "галстук-бабочка" представляет собой метод заключающийся в качественной (описательной, экспертной) оценке показателей вероятности возникновения опасных событий и тяжести их последствий, который позволяет работодателю провести оценку уровня профессиональных рисков на рабочих местах с наименьшими затратами ресурсов.

2. Анализ "галстук-бабочка" представляет собой способ описания пути развития опасного события от причин до последствий при помощи схемы с указанием барьеров (мер управления и/или контроля) между причинами и опасными событиями, а также опасными событиями и их последствиями. ([пункт 4.2.2 Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков](#), утвержденные [приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2021 г. N 926](#))

3. Все вышеуказанное.

## **13. Чем характеризуется метод оценки уровня профессионального риска: анализ причинно-следственных связей?**

1. Метод представляет собой сочетание дерева отказов и дерева событий, рассматривает как причины, так и последствия нежелательных событий, рекомендуется к применению для идентификации возможных причин нежелательного события и описан в национальном стандарте. ([пункт 4.3.1 Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков](#), утвержденные [Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2021 г. N 926](#))

2. Метод представляет собой способ описания пути развития опасного события от причин до последствий при помощи схемы с указанием барьеров (мер управления и/или контроля) между причинами и опасными событиями, а также опасными событиями и их последствиями.

3. Метод представляет собой в качественной (описательной, экспертной) оценке показателей вероятности возникновения опасных событий и тяжести их последствий, который позволяет работодателю провести оценку уровня профессиональных рисков на рабочих местах с наименьшими затратами ресурсов.

## **14. Чем характеризуется метод оценки уровня профессионального риска: метод анализа сценариев?**

1. Метод определяет возможные сценарии на основе возможных событий или их моделирования с последующей оценкой рисков для каждого из сценариев. Для эффективного применения данного метода рекомендуется наличие группы специалистов, обладающих необходимыми компетенциями применительно к исследуемым явлениям. ([пункт 4.3.2 Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков](#))

2. Метод представляет собой способ описания пути развития опасного события от причин до последствий при помощи схемы с указанием барьеров (мер управления и/или контроля) между причинами и опасными событиями, а также опасными событиями и их последствиями.

3. Метод представляет собой в качественной (описательной, экспертной) оценке показателей вероятности возникновения опасных событий и тяжести их последствий, который позволяет работодателю провести оценку уровня профессиональных рисков на рабочих местах с наименьшими затратами ресурсов.

## **Раздел 3. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов в рамках проведения специальной оценки условий труда**

### **15. Что включает в себя понятие "Специальная оценка условий труда"?**

1. Специальная оценка условий труда - это оценка условий труда на рабочих местах в целях выявления вредных и (или) опасных производственных факторов и осуществления мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями

охраны труда.

2. Специальная оценка условий труда - это система анализа и оценки профессиональных знаний и навыков работающего на конкретном рабочем месте, его соответствие занимаемой должности.

3. Специальная оценка условий труда - это единый комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных гигиенических нормативов условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

([статья 3 Федерального закона "О специальной оценке условий труда"](#))

#### **16. Какие рабочие места в организациях подлежат специальной оценке условий труда?**

1. Работодатель (его представитель) по своему усмотрению выбирает рабочие места, подлежащие специальной оценке условий труда.

2. Специальной оценке условий труда подлежат все рабочие места.

3. Специальной оценке условий труда подлежат все рабочие места, кроме рабочих мест надомников, дистанционных работников и работников, вступивших в трудовые отношения с работодателями - физическими лицами, не являющимися индивидуальными предпринимателями, или с работодателями - религиозными организациями, зарегистрированными в соответствии с федеральным законом. ([статья 3 Федерального закона "О специальной оценке условий труда"](#))

#### **17. На сколько классов подразделяются условия труда по степени вредности и (или) опасности по результатам специальной оценки условий труда?**

1. На 3 класса.

2. На 4 класса ([статья 14 Федерального закона "О специальной оценке условий труда"](#))

3. На 5 классов.

#### **18. Чем характеризуются опасные условиями труда (4 класс)?**

1. Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых в течение всего рабочего дня (смены) или его части способны создать угрозу жизни работника, а последствия воздействия данных факторов обуславливают высокий риск развития острого профессионального заболевания в период трудовой деятельности. ([статья 14 Федерального закона "О специальной оценке условий труда"](#))

2. Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.

3. Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности.

#### **19. Чем характеризуются условия труда подкласса 3.4 (вредные условия труда 4 степени)?**

1. Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых в течение всего рабочего дня (смены) или его части способны создать угрозу жизни работника, а последствия воздействия данных факторов обуславливают высокий риск развития острого профессионального заболевания в период трудовой деятельности.

2. Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны привести к появлению и

развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности. (статья 14 Федерального закона "О специальной оценке условий труда")

3. Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности.

**20. Какие вредные и (или) опасные факторы трудового процесса подлежат исследованию (испытанию) в целях проведения специальной оценки условий труда?**

1. Тяжесть трудового процесса - показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и на функциональные системы организма работника.

2. Напряженность трудового процесса - показатели сенсорной нагрузки на центральную нервную систему и органы чувств работника.

3. Все вышеуказанное. (статья 13 Федерального закона "О специальной оценке условий труда")

**21. Какие фактические значения вредных и (или) опасных факторов подлежат исследованиям (испытаниям) и измерениям?**

1. Исследованиям (испытаниям) и измерениям подлежат фактические значения вредных и (или) опасных факторов, которые идентифицированы при проведении идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.

(пункт 12 Приказа Минтруда России от 24.01.2014 N 33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению (с изменениями на 27 апреля 2020 года)"

2. Все значения вредных и (или) опасных производственных факторов.

3. На усмотрение работодателя.

**22. Какие этапы включает в себя идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов?**

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

2. 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.

3. Принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов; оформление результатов идентификации.

4. Все вышеуказанное. (пункт 2 Приказа Минтруда России от 24.01.2014 N 33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению (с изменениями на 27 апреля 2020 года)"

**Раздел 4. Требования охраны труда при выполнении работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков**

**23. Организационными мероприятиями, обеспечивающими безопасность работ в электроустановках, являются.**

1. Оформление работ нарядом-допуском, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации; выдача разрешения на подготовку рабочего места и на допуск к работе с учетом требований [Правил N 903н](#).

2. Допуск к работе; надзор во время работы; оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.

**3. Все вышеуказанное.** ([п.5.1 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок](#))

**24. В каком порядке должны быть выполнены технические мероприятия при подготовке рабочего места для обеспечения безопасности выполнения работ со снятием напряжения?**

1. При подготовке рабочего места для обеспечения безопасности выполнения работ со снятием напряжения должны быть в указанном порядке выполнены следующие технические мероприятия:

произведены необходимые отключения и (или) отсоединения;

приняты меры, препятствующие подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов;

на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационными аппаратами вывешены запрещающие плакаты;

проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены для защиты людей от поражения электрическим током;

установлено переносное заземление (включены заземляющие ножи);

вывешены указательные плакаты "Заземлено", ограждены при необходимости рабочие места и оставшиеся под напряжением токоведущие части, вывешены предупреждающие и предписывающие плакаты. ([п.16.1 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок](#))

2. При подготовке рабочего места для обеспечения безопасности выполнения работ со снятием напряжения должны быть в указанном порядке выполнены следующие технические мероприятия:

произведены необходимые отключения и (или) отсоединения;

приняты меры, препятствующие подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов;

проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены для защиты людей от поражения электрическим током;

установлено переносное заземление (включены заземляющие ножи);

на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационными аппаратами вывешены запрещающие плакаты;

вывешены указательные плакаты "Заземлено", ограждены при необходимости рабочие места и оставшиеся под напряжением токоведущие части, вывешены предупреждающие и предписывающие плакаты.

3. Все вышеуказанные технические мероприятия указаны в неправильном порядке.

**25. К основным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением выше 1000 В относятся?**

1. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения.

([п. 1.1.6. Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утвержденной приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 261.](#))

2. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, диэлектрические перчатки.

3. Изолирующие штанги всех видов, диэлектрические перчатки, указатели напряжения.

**26. На какие категории подразделяется электротехнический и электротехнологический персонал?**

1. Административно-технический персонал, оперативный персонал.

2. Административно-технический персонал, оперативный персонал, оперативно-ремонтный персонал, ремонтный персонал, вспомогательный персонал.

([п.38 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии](#))

3. Электротехнический, электротехнологический, неэлектротехнический персонал.

**27. Что относится к технико-технологическим мероприятиям по обеспечению**

## безопасности работ на высоте?

1. Разработка и выполнение плана производства работ на высоте или разработку и утверждение технологических карт на производство работ; ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты. ([пункт 35 Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда от 16.11.2020 N 782н](#))

2. Ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты.

3. Разработка и выполнение плана производства работ на высоте или разработку и утверждение технологических карт на производство работ.

**28. В какой срок проводится очередная проверка знаний по электробезопасности для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок или выполняющего в них наладочные, электромонтажные, ремонтные работы или профилактические испытания, а также для персонала, имеющего право выдачи нарядов, распоряжений, ведения оперативных переговоров?**

1. Не реже одного раза в 12 месяцев. ([пункт 43 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии](#)).

2. Не реже одного раза в 3 года.

3. Проводится только первичная проверка знаний, очередная проверка знаний не требуется.

**29. В какой срок проводится очередная проверка знаний по электробезопасности для административно-технического персонала, а также для специалистов по охране труда, допущенных к инспектированию электроустановок?**

1. Не реже одного раза в 12 месяцев.

2. Не реже одного раза в 3 года. ([пункт 43 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии](#)).

3. Проводится только первичная проверка знаний, очередная проверка знаний не требуется.

**30. В качестве какого средства (основного или дополнительного) применяются диэлектрические перчатки, предназначенные для защиты рук от поражения электрическим током в электроустановках до 1000 В?**

1. Основного изолирующего электрозащитного средства. ([п.1.1.6 инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утвержденной приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 261](#))

2. Дополнительного изолирующего электрозащитного средства.

3. Не регламентируется.

**31. Что относится к специальным работам в электроустановках?**

1. Работы на высоте.

2. Работы без снятия напряжения с электроустановки, выполняемые с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под рабочим напряжением, или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого, за исключением работ в устройствах управления, сигнализации, автоматики, защиты и измерений, связанных между собой вторичными цепями (совокупность кабелей и проводов, соединяющих данные устройства) (далее - вторичные системы), приборах учета электроэнергии, средствах диспетчерского и технологического управления, автоматизированных систем диспетчерского управления.

3. Все вышеуказанное. ([пункт 37.41 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок](#))

### **32. За что является ответственным ответственный руководитель работ?**

1. За выполнение указанных в наряде-допуске мероприятий по подготовке рабочего места и их достаточность, за принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ, за полноту и качество целевого инструктажа бригады, в том числе проводимого допускающим и производителем работ, а также за организацию безопасного ведения работ. ([пункт 5.7 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок](#))

2. За выдачу команд по отключению и заземлению линий электропередачи и оборудования, находящихся в его технологическом управлении, и получение подтверждения их выполнения, а также за самостоятельные действия по отключению и заземлению ЛЭП и оборудования, находящихся в его технологическом управлении.

3. За достаточность и правильность указанных в наряде-допуске (распоряжении) мер безопасности; за качественный и количественный состав бригады и назначение ответственных за безопасное выполнение работ; за соответствие групп по электробезопасности работников, указанных в наряде-допуске, выполняемой работе; за проведение целевого инструктажа ответственному руководителю работ (производителю работ, наблюдающему).

### **33. За что является ответственным работник, выдающий наряд-допуск, отдающий распоряжение?**

1. За выполнение указанных в наряде-допуске мероприятий по подготовке рабочего места и их достаточность, за принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ, за полноту и качество целевого инструктажа бригады, в том числе проводимого допускающим и производителем работ, а также за организацию безопасного ведения работ.

2. За выдачу команд по отключению и заземлению линий электропередачи и оборудования, находящихся в его технологическом управлении, и получение подтверждения их выполнения, а также за самостоятельные действия по отключению и заземлению ЛЭП и оборудования, находящихся в его технологическом управлении.

3. За достаточность и правильность указанных в наряде-допуске (распоряжении) мер безопасности; за качественный и количественный состав бригады и назначение ответственных за безопасное выполнение работ; за соответствие групп по электробезопасности работников, указанных в наряде-допуске, выполняемой работе; за проведение целевого инструктажа ответственному руководителю работ (производителю работ, наблюдающему). ([пункт 5.3 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок](#))

### **34. За что является ответственным производитель работ?**

1. За выполнение указанных в наряде-допуске мероприятий по подготовке рабочего места и их достаточность, за принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ, за полноту и качество целевого инструктажа бригады, в том числе проводимого допускающим и производителем работ, а также за организацию безопасного ведения работ. ([пункт 5.7 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок](#))

2. За выдачу команд по отключению и заземлению линий электропередачи и оборудования, находящихся в его технологическом управлении, и получение подтверждения их выполнения, а также за самостоятельные действия по отключению и заземлению ЛЭП и оборудования, находящихся в его технологическом управлении.

3. За соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным указаниям наряда-допуска; за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады; за наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений; за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов (знаков безопасности), предназначенных для предупреждения человека о возможной опасности, запрещении или предписании определенных действий, а также для информации о расположении объектов, использование которых связано с исключением или снижением последствий воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов,

заземлений, запирающих устройств; за безопасное проведение работы и соблюдение Правил им самим и членами бригады; за осуществление постоянного контроля за членами бригады. ([пункт 5.9 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок](#))

**35. Кем устанавливается перечень профессий и должностей работников, которым необходимо пройти стажировку на рабочем месте?**

1. Работодателем с учетом мнения профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа (при наличии). Обязательному включению в указанный перечень подлежат наименования профессий и должностей работников, выполняющих работы повышенной опасности. ([п.25 Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"](#))

2. Министерством труда РФ.

3. Государственными нормативными требованиями охраны труда.

**36. Кем определяются формы и методы проведения инструктажа по охране труда?**

1. Министерством труда РФ.

2. Государственными нормативными требованиями охраны труда.

3. Работодателем. ([п.9 Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"](#))

**37. Необходимо ли проходить медицинские осмотры, предусмотренные частью четвертой [статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации](#) при выполнении работы связанных с техническим обслуживанием электроустановок напряжением 50 В и выше переменного тока и 75 В и выше постоянного тока, проведением в них оперативных переключений, выполнением строительных, монтажных, наладочных, ремонтных работ, испытанием и измерением?**

1. Да. Предварительные и периодические медицинские осмотры.

([п.9 Приложения к Приказу Минздрава России от 28.01.2021 N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и \(или\) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры"](#))

2. Да. Только предварительные.

3. На усмотрение работодателя.

**38. Обязанности работника в области охраны труда.**

1. Соблюдать требования охраны труда.

2. Правильно использовать производственное оборудование, инструменты, сырье и материалы, применять технологию.

3. Все вышеуказанное. ([статья 215 Трудового кодекса РФ](#))

**39. Для чего предназначены системы обеспечения безопасности работ на высоте?**

1. Для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования); для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения; для спасения и эвакуации. ([пункт 118 Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда от 16.11.2020 N 782н](#))

2. Для обеспечения безопасности работ на высоте.

3. Для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения.

## **Раздел 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов**

**40. Каким образом определяются работодателем потребности в СИЗ?**

1. Потребность в СИЗ устанавливается работодателем в зависимости от профессий (должностей) работников организации с учетом перечня и уровня воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов и опасностей, установленных на рабочих местах по результатам СОУТ и ОНР, количества работников на этих рабочих местах, с учетом организации мероприятий по уходу и иных факторов, определяемых работодателем, влияющих на уровень потребности в СИЗ. ([пункт 13 Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами](#))

2. Потребность в СИЗ устанавливается работодателем в зависимости от профессий (должностей) работников организации с учетом условий труда.

3. Потребность в СИЗ устанавливается работодателем в зависимости от вида выполняемых работ.

#### **41. Каким образом устанавливаются работодателем нормы выдачи СИЗ для работников?**

1. Нормы выдачи СИЗ устанавливаются работодателем в зависимости от вида выполняемых работ, с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного представительного органа работников (при наличии).

2. Нормы выдачи СИЗ разрабатываются работодателем на основе Единых типовых норм, с учетом результатов СОУТ и ОНР, мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного представительного органа работников (при наличии), требований правил по охране труда, паспортов безопасности при работе с конкретными химическими веществами и иных документов, содержащих информацию о необходимости применения СИЗ. ([пункт 14 Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами"](#).)

3. Нормы выдачи СИЗ устанавливаются работодателем в зависимости от условий труда работников, с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного представительного органа работников (при наличии).

#### **42. Каким образом осуществляется выбор СИЗ работодателем?**

1. Выбор СИЗ осуществляется работодателем в зависимости от условий труда работников, с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного представительного органа работников (при наличии).

2. Выбор СИЗ осуществляется работодателем в зависимости от вида выполняемых работ, с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного представительного органа работников (при наличии).

3. Выбор СИЗ осуществляется работодателем посредством сопоставления информации, представленной в Нормах с данными о защитных свойствах и эксплуатационных характеристиках конкретных СИЗ, в соответствии с действующими документами о подтверждении соответствия, размещенными в Федеральной государственной информационной системе Федеральной службы по аккредитации, и (или) иными документами, действующим для данного вида продукции. ([пункт 21 Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами"](#).)

#### **43. Какой тип, группа, подгруппа средств индивидуальной защиты, обязательных к выдаче при идентификации опасностей: вращающиеся или движущие детали оборудования или инструменты?**

1. Одежда специальная для защиты от механических воздействий (порезов).

2. Обувь специальная для защиты от механических воздействий (ударов в носочной части, проколов, порезов), средства индивидуальной защиты глаз и лица от механических воздействий, средства индивидуальной защиты головы от механических воздействий, средства индивидуальной защиты рук от механических воздействий ([пункт 1.5 приказа Министерства труда и](#)



[социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года N 767н.](#))

3. Средства индивидуальной защиты головы от механических воздействий, обувь специальная для защиты от механических воздействий (ударов в носочной части, проколов, порезов).

**44. Какой тип, группа, подгруппа средств индивидуальной защиты, обязательных к выдаче при идентификации опасностей: перепад высот, отсутствие ограждения на высоте?**

**1. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.**

(пункт 1.2 [приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года N 767н.](#))

2. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты, обувь специальная для защиты от скольжения, средства индивидуальной защиты глаз и лица от механических воздействий.

3. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты, обувь специальная для защиты от механических воздействий (ударов в носочной части, проколов, порезов).

#### **Раздел 6. Мероприятия по снижению уровней профессиональных рисков**

**45. Что относится к мероприятиям по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней?**

1. Нанесение на производственное оборудование, органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и на другие объекты сигнальных цветов и разметки, знаков безопасности.

2. Внедрение систем автоматического контроля уровней опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах.

3. Внедрение и (или) модернизация технических устройств и приспособлений, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током.

**4. Все вышеуказанное.** ([Примерный перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней утвержденный приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 771н.](#))

**46. Какие меры управления/контроля профессиональных рисков в рамках СУОТ необходимо выполнить при выявлении (идентификации) на рабочем месте опасности: транспортное средство, в том числе погрузчик?**

1. Соблюдение [правил дорожного движения](#) и правил перемещения транспортных средств по территории работодателя, соблюдение скоростного режима, применение исправных транспортных средств, соответствующих требованиям безопасности.

2. Подача звуковых сигналов при движении и своевременное применение систем торможения в случае обнаружения на пути следования транспорта человека

3. Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, в том числе с применением отбойников и ограждений.

**4. Все вышеуказанное.** ([Пункт 7 приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".](#))

**47. Какие меры управления/контроля профессиональных рисков в рамках СУОТ необходимо выполнить при выявлении (идентификации) на рабочем месте опасности: подвижные части машин и механизмов?**

1. Использование блокировочных устройств.

2. Применение средств индивидуальной защиты - специальных рабочих костюмов, халатов или роб, исключающих попадание свисающих частей одежды на быстродвижущиеся элементы производственного оборудования.

3. Применение комплексной защиты. Дистанционное управление производственным оборудованием, применяемого в опасных для нахождения человека зонах работы машин и механизмов. Осуществление контроля и регулирование работы опасного производственного оборудования из удаленных мест.

4. **Все вышеуказанное.** ([Пункт 8 Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".](#))

## Раздел 7. Организация оказания первой помощи

### 48. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.

1. Отсутствие сознания; остановка дыхания и кровообращения; наружные кровотечения; инородные тела верхних дыхательных путей; травмы различных областей тела; ожоги.

2. Эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения; отморожение и другие эффекты воздействия низких температур; отравления.

3. **Все вышеуказанное.** ([Приложение 1 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. N 477н](#))

### 49. Что входит в перечень мероприятий по оказанию первой помощи?

1. Вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом.

2. Определение наличия сознания у пострадавшего.

3. **Все вышеуказанное.**

([Приложение 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. N 477н](#))

### 50. С какой периодичностью проводится обучение по оказанию первой помощи пострадавшим?

1. **Не реже одного раза в 3 года.**

([пункт 36 порядка обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденный постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464.](#))

2. Одного раза в 2 года.

3. Одного раза в года.

## Раздел 8. Рекомендуемая литература

### Литература межотраслевого характера для всех организаций:

1. [Трудовой кодекс Российской Федерации.](#)

2. [Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 773н "О формах \(способах\) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников".](#)

3. [Примерный перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней утвержденный приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 771н.](#)

4. [Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".](#)

5. [Общие требования к организации безопасного рабочего места утвержденные приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 774н.](#)

6. [Примерный перечень мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников при производстве работ на территории, находящейся под контролем другого работодателя, утвержденный приказом Минтруда России от 22.09.2021 N 656н.](#)

7. [Порядок обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденный постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464.](#)

8. [Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2021 г. N 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков"](#).

9. [Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 января 2022 г. N 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей"](#).

10. [Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами"](#).

11. [Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты по профессиям \(должностям\), утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года N 767н.](#)

12. [Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 мая 2012 г. N 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи"](#).

13. [Инструкция по оказанию первой помощи с применением аптечки для оказания первой помощи работникам \(Министерство здравоохранения РФ, 24 августа 2021 г.\).](#)

14. [Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, приказ РАО "ЕЭС России" от 21.06.2007.](#)

15. [Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 N 33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и \(или\) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению"](#).

16. [Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"](#).

**Дополнительная литература в зависимости от специфики организации:**

1. [Правила по охране труда на автомобильном транспорте \(приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н\).](#)

2. [Правила по охране труда при производстве цемента \(приказ Минтруда от 16.11.2020 N 781н\).](#)

3. [Правила по охране труда при проведении работ в легкой промышленности \(приказ Минтруда от 16.11.2020 N 780н\).](#)

4. [Правила по охране труда при нанесении металлопокрытий \(приказ Минтруда от 12.11.2020 N 776н\).](#)

5. [Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации \(приказ Минтруда от 27.11.2020 N 834н\).](#)

6. [Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов \(приказ Минтруда от 28.10.2020 N 753н\).](#)

7. [Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями \(приказ Минтруда от 27.11.2020 N 835н\).](#)

8. [Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта \(приказ Минтруда от 18.11.2020 N 814н\).](#)

9. [Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве \(приказ Минтруда от 29.10.2020 N 758н\).](#)

10. [Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования \(приказ Минтруда от 27.11.2020 N 833н\).](#)

11. [Правила по охране труда при проведении полиграфических работ \(приказ Минтруда от 27.11.2020 N 832н\).](#)

12. [Правила по охране труда при добыче \(вылове\), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов \(приказ Минтруда от 04.12.2020 N 858н\).](#)

13. [Правила по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта \(приказ Минтруда от 25.09.2020 N 652н\).](#)
14. [Правила по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте \(приказ Минтруда от 27.11.2020 N 836н\).](#)
15. [Правила по охране труда в сельском хозяйстве \(приказ Минтруда от 27.10.2020 N 746н\).](#)
16. [Правила по охране труда при осуществлении охраны \(защиты\) объектов и \(или\) имущества \(приказ Минтруда от 19.11.2020 N 815н\).](#)
17. [Правила по охране труда на городском электрическом транспорте \(приказ Минтруда от 09.12.2020 N 875н\).](#)
18. [Правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности \(приказ Минтруда от 04.12.2020 N 859н\).](#)
19. [Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи \(приказ Минтруда от 07.12.2020 N 867н\).](#)
20. [Правила по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов \(приказ Минтруда от 09.12.2020 N 872н\).](#)
21. [Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов \(приказ Минтруда от 16.12.2020 N 915н\).](#)
22. [Правила по охране труда в морских и речных портах \(приказ Минтруда от 15.06.2020 N 343н\).](#)
23. [Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта \(приказ Минтруда от 11.12.2020 N 886н\).](#)
24. [Правила по охране труда в медицинских организациях \(приказ Минтруда от 18.12.2020 N 928н\).](#)
25. [Правила по охране труда при проведении водолазных работ \(приказ Минтруда от 17.12.2020 N 922н\).](#)
26. [Правила по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах \(приказ Минтруда от 16.12.2020 N 914н\).](#)
27. [Правил по охране труда при обработке металлов \(приказ Минтруда от 11.12.2020 N 887н\).](#)
28. [Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ \(приказ Минтруда от 23.09.2020 N 644н\).](#)
29. [Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок \(приказ Минтруда от 17.12.2020 N 924н\).](#)
30. [Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок \(приказ Минтруда от 15.12.2020 N 903н\).](#)
31. [Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ \(приказ Минтруда от 11.12.2020 N 884н\).](#)
32. [Правила по охране труда при производстве строительных материалов \(приказ Минтруда от 15.12.2020 N 901н\).](#)
33. [Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ \(приказ Минтруда от 02.12.2020 N 849н\).](#)
34. [Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции \(приказ Минтруда от 07.12.2020 N 866н\).](#)
35. [Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны \(приказ Минтруда от 11.12.2020 N 881н\).](#)
36. [Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ \(приказ Минтруда от 11.12.2020 N 882н\).](#)
37. [Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте \(приказ Минтруда от 11.12.2020 N 883н\).](#)
38. [Правила по охране труда при работе на высоте \(приказ Минтруда от 16.11.2020 N 782н\).](#)
39. [Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утвержденная приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 261.](#)
40. [Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической](#)

**Таблица правильных ответов к контрольным вопросам (тестам)**

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
<b>1</b>	3	<b>26</b>	2
<b>2</b>	2	<b>27</b>	1
<b>3</b>	3	<b>28</b>	1
<b>4</b>	4	<b>29</b>	2
<b>5</b>	1	<b>30</b>	1
<b>6</b>	4	<b>31</b>	3
<b>7</b>	4	<b>32</b>	1
<b>8</b>	4	<b>33</b>	3
<b>9</b>	3	<b>34</b>	3
<b>10</b>	1	<b>35</b>	1
<b>11</b>	1	<b>36</b>	3
<b>12</b>	2	<b>37</b>	1
<b>13</b>	1	<b>38</b>	3
<b>14</b>	1	<b>39</b>	1
<b>15</b>	3	<b>40</b>	1
<b>16</b>	3	<b>41</b>	2
<b>17</b>	2	<b>42</b>	3
<b>18</b>	1	<b>43</b>	2
<b>19</b>	2	<b>44</b>	1
<b>20</b>	3	<b>45</b>	4
<b>21</b>	1	<b>46</b>	4
<b>22</b>	4	<b>47</b>	4

<b>23</b>	3	<b>48</b>	3
<b>24</b>	1	<b>49</b>	3
<b>25</b>	1	<b>50</b>	1

