

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр консалтинговых услуг ТЕУС»  
(ООО «ЦКУ ТЕУС»)**



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ЦКУ ТЕУС»  
Ананко В.С.

\_\_\_\_\_ 2025 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Программа повышения квалификации  
«Безопасные методы и приёмы выполнения работ повышенной опасности,  
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с  
нормативными правовыми актами, содержащими государственные  
нормативные требования охраны труда»  
(16 часов)**

г. Севастополь  
2025 г.

## **Оглавление**

- 1. Общие положения**
- 2. Цель и планируемые результаты обучения**
- 3. Содержание программы. Учебный план**
- 4. Организационно-педагогические условия**
  - 4.1. Материально-технические условия реализации программы
  - 4.2. Кадровое обеспечение реализации программы
  - 4.3. Учебно-методическое обеспечение программы
- 5. Контроль и оценивание результатов освоения образовательной программы**
- 6. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы**

## 1. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по охране труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда», (далее – программа обучения) предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Программа разработана в соответствии с требованиями: -в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. №884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ", Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 528 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок", Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 декабря 2020 г. №872н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов" и в соответствии с разделом IV Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 №2464. Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда при работе повышенной опасности, для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Программа предназначена для приобретения слушателями знаний, необходимых для выполнения работ повышенной опасности и призвана к снижению травматизма путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации работников.

Программа применима для повышения квалификации работников, непосредственно выполняющих работы повышенной опасности и лиц, ответственных за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности (далее – лица, ответственные за организацию работ повышенной опасности). Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности включает теоретическое обучение и практическое обучение. Программой теоретического обучения предусмотрено получение знаний об обстоятельствах и характерных причинах несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших в организациях (на предприятиях), случаев производственных травм, полученных при работах повышенной опасности; изучение основных опасных и вредных производственных факторов, характерных для работы повышенной опасности, общих вопросов обеспечения безопасности проведения работ повышенной опасности и применения соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования.

Программа практического обучения предусматривает выполнение учебно-практических работ, обеспечивающих формирование основ профессионального мастерства работника. При реализации Программы Центр пользуется в учебном процессе учебно-производственной базой для проведения практических занятий слушателей.

Методическими материалами к Программе являются нормативные правовые акты, положения которых изучаются при освоении дисциплин Программы. Перечень

методических материалов приводится в рабочей программе образовательной организации.

Цель обучения - подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в области организации выполнения и контроля работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

Категория слушателей: работники, выполняющие работу повышенной опасности; ответственных за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности; члены специализированной комиссии по проверке знания требований охраны труда работников, выполняющих работы повышенной опасности.

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний, умений, навыков по охране труда, позволяющих формировать и развивать необходимые компетенции с целью обеспечения безопасности труда, сохранения жизни и здоровья.

Программа содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме не менее 25 процентов общего количества учебных часов.

Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

## **2. Цель и планируемые результаты обучения**

Цель - приобретение слушателями необходимых знаний, умений, навыков для безопасного выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков.

Слушатель должен владеть следующими компетенциями:

### **знать:**

- законодательные документы, определяющие перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются особые требования по организации работ и обучению работников;
- комплекс мероприятий, предусмотренных при выполнении работ с нарядом-допуском;
- безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов повышенной опасности;
- меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;
- принципы оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов повышенной опасности. уметь:
  - пользоваться нормативной и иной правовой документацией, применять современные информационные технологии и системы в области безопасности труда;
  - оценивать источники вредных и опасных факторов производственной среды и производственного процесса, эффективно применять средства защиты от негативных воздействий опасных и вредных производственных факторов;
  - эффективно и правильно применять средства защиты от негативных воздействий опасных и вредных производственных факторов;
  - применять современные информационные технологии и системы в области безопасности труда.

### 3. Содержание программы. Учебный план УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Продолжительность, час.
Раздел 1.	Работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования по безопасности труда	0,25
Раздел 2.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	0,75
Раздел 3.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	2
Раздел 4.	Безопасные приемы и методы при производстве работ	3
Раздел 5.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	1,50
Раздел 6.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Оказание первой помощи	1
Раздел 7.	ОТВ-1. Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ (ИД46В_1)	0,30
Раздел 8.	ОТВ-2. Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений (ИД46В_2)	0,30
Раздел 9.	ОТВ-3. Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование) (ИД46В_3)	0,30
Раздел 10.	ОТВ-4. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (ИД46В_4)	0,30
Раздел 11.	ОТВ-5. Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ (ИД46В_5)	0,30
Раздел 12.	ОТВ-6. Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) (ИД46В_6)	0,30
Раздел 13.	ОТВ-7. Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: – окрасочные работы – электросварочные и газосварочные работы (ИД46В_7)	0,30
Раздел 14.	ОТВ-8. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ (ИД46В_8)	0,30
Раздел 15.	ОТВ-9. Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ (ИД46В_9)	0,30
Раздел 16.	ОТВ-10. Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ (ИД46В_10)	0,30
Раздел 17.	ОТВ-11. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений (ИД46В_11)	0,30
Раздел 18.	ОТВ-12. Безопасные методы и приемы выполнения	0,30

	работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок (ИД46В_12)	
Раздел 19.	ОТВ-13. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках (ИД46В_13)	0,30
Раздел 20.	ОТВ-14. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением (ИД46В_14)	0,30
Раздел 21.	ОТВ-15. Безопасные методы и приемы обращения с животными (ИД46В_15)	0,30
Раздел 22.	ОТВ-16. Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных работ (ИД46В_16)	0,30
Раздел 23.	ОТВ-17. Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов (ИД46В_17)	0,30
Раздел 24.	ОТВ-18. Безопасные методы и приемы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог (ИД46В_18)	0,30
Раздел 25.	ОТВ-19. Безопасные методы и приемы работ, на участках с патогенным заражением почвы (ИД46В_19)	0,30
Раздел 26.	ОТВ-20. Безопасные методы и приемы работ по валке леса в особо опасных условиях (ИД46В_20)	0,30
Раздел 27.	ОТВ-21. Безопасные методы и приемы работ по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов (ИД46В_21)	0,30
Раздел 28.	ОТВ-22. Безопасные методы и приемы работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений (ИД46В_22)	0,30
Раздел 29.	ОТВ-23. Безопасные методы и приемы работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим (ИД46В_23)	0,30
Раздел 30.	ОТВ-24: Безопасные методы и приемы работ в театрах (ИД46В_24)	0,30
	Итоговое тестирование	0,30
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>

#### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Всего часов	Лекции	Практические занятия
<b>Раздел 1.</b>	<b>Работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования по безопасности труда</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	-
1.1.	Основные нормативные требования к работам повышенной опасности	0,25	0,25	-

<b>Раздел 2.</b>	<b>Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>-</b>
2.1.	Классификация опасных и вредных факторов присутствующих на рабочем месте: химические, физические, биологические, психофизиологические	0,25	0,25	-
2.2.	СОУТ. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	0,25	0,25	-
2.3.	Условия труда на рабочем месте: оптимальные, допустимые, вредные	0,25	0,25	-
<b>Раздел 3.</b>	<b>Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей</b>	<b>2</b>	<b>1,50</b>	<b>0,50</b>
3.1.	Классификация опасностей	0,50	0,50	-
3.2.	Понятие – оценка профессионального риска. Методы оценки профессиональных рисков	0,50	0,50	-
3.3.	Уровни профессионального риска	0,50	0,25	0,25
3.4.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	0,50	0,25	0,25
<b>Раздел 4.</b>	<b>Безопасные приемы и методы при производстве работ</b>	<b>3</b>	<b>2,50</b>	<b>0,50</b>
4.1.	Рациональная организация рабочего места	0,50	0,25	0,25
4.2.	Проверка достаточности и равномерности освещения рабочего места	0,50	0,25	0,25
4.3.	Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам и приспособлениям, которые будут применяться во время работы	0,50	0,5	-
4.4.	Меры предосторожности при работе с материалами, применяемыми в технологическом процессе	0,50	0,5	-
4.5.	Требования безопасности до начала работы, во время работы, после завершения работы	0,50	0,5	-
4.6.	Меры безопасности при выполнении работ повышенной опасности	0,50	0,5	-
<b>Раздел 5.</b>	<b>Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков</b>	<b>1,5</b>	<b>1,25</b>	<b>0,25</b>

5.1.	Методы защиты человека от опасных и вредных производственных факторов	0,5	0,5	-
5.2.	Применение средств коллективной защиты	0,5	0,25	0,25
5.3.	Применение средств индивидуальной защиты	0,5	0,5	-
<b>Раздел 6.</b>	<b>Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Оказание первой помощи</b>	<b>1</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>
6.1.	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности	0,5	0,25	0,25
6.2.	Оказание первой помощи пострадавшим	0,5	0,25	0,25
<b>Раздел 7.</b>	<b>ОТВ-1. Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ (ИД46В_1)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 8.</b>	<b>ОТВ-2. Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений (ИД46В_2)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 9.</b>	<b>ОТВ-3. Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование) (ИД46В_3)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 10.</b>	<b>ОТВ-4. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (ИД46В_4)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 11.</b>	<b>ОТВ-5. Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ (ИД46В_5)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 12.</b>	<b>ОТВ-6. Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) (ИД46В_6)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 13.</b>	<b>ОТВ-7. Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: – окрасочные работы – электросварочные и газосварочные работы (ИД46В_7)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 14.</b>	<b>ОТВ-8. Безопасные методы и приемы выполнения работ,</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>

	<b>связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ (ИД46В_8)</b>			
<b>Раздел 15.</b>	<b>ОТВ-9. Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ (ИД46В_9)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 16.</b>	<b>ОТВ-10. Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ (ИД46В_10)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 17.</b>	<b>ОТВ-11. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений (ИД46В_11)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 18.</b>	<b>ОТВ-12. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок (ИД46В_12)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 19.</b>	<b>ОТВ-13. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках (ИД46В_13)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 20.</b>	<b>ОТВ-14. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением (ИД46В_14)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 21.</b>	<b>ОТВ-15. Безопасные методы и приемы обращения с животными (ИД46В_15)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 22.</b>	<b>ОТВ-16. Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных работ (ИД46В_16)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 23.</b>	<b>ОТВ-17. Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов (ИД46В_17)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 24.</b>	<b>ОТВ-18. Безопасные методы и приемы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог (ИД46В_18)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 25.</b>	<b>ОТВ-19. Безопасные методы и приемы работ, на участках с патогенным заражением почвы (ИД46В_19)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>

Раздел 26.	ОТВ-20. Безопасные методы и приемы работ по валке леса в особо опасных условиях (ИД46В_20)	0,30	0,30	-
Раздел 27.	ОТВ-21. Безопасные методы и приемы работ по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов (ИД46В_21)	0,30	0,30	-
Раздел 28.	ОТВ-22. Безопасные методы и приемы работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений (ИД46В_22)	0,30	0,30	-
Раздел 29.	ОТВ-23. Безопасные методы и приемы работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим (ИД46В_23)	0,30	0,30	-
Раздел 30.	ОТВ-24: Безопасные методы и приемы работ в театрах (ИД46В_24)	0,30	0,30	-
Итоговое тестирование		0,30	-	
<b>ИТОГО</b>		<b>16</b>	<b>14,25</b>	<b>1,75</b>

**Раздел 1. Работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования по безопасности труда.**

Работы повышенной опасности. Меры регулирования безопасности работ повышенной опасности. Перечень работ повышенной опасности, при выполнении которых необходимо оформление наряда-допуска. Одноименные работы повышенной опасности, про водящиеся на постоянной основе. Зоны потенциально опасных производственных факторов.

**Раздел 2. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте**

Рекомендации по классификации опасностей. Рекомендации по обнаружению распознаванию и описанию опасностей. Рекомендации по сбору исходной информации, необходимой нахождения и распознавания опасностей. Рекомендации по нахождению распознаванию описанию опасностей на основе анализа государственных нормативных требований труда Рекомендации по нахождению и распознаванию опасностей на основе обследования рабочих мест и иных объектов исследования, а также опроса работников. Примерная классификация опасностей по видам деятельности.

Примерная классификация опасностей в зависимости от причин возникновения.

Примерный перечень объектов возникновения опасностей. Рекомендуемая результатов осмотра места нахождения работников при выполнении работ. Примерная анкета опроса работника об опасностях в местах выполнения работ. Выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных. 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. Принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов. Оформление результатов идентификации. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов. Результаты проведения специальной оценки условий труда.

### **Раздел 3. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей**

Общие положения. Общие (основные) рекомендации по выбору метода оценки уровня профессиональных рисков. Рекомендации к процедуре выбора метода оценки уровня профессиональных рисков. Рекомендуемые методы оценки уровня профессиональных рисков. Иные методы, применяемые для оценки профессиональных рисков. Рекомендации по разработке и реализации мер управления профессиональными рисками.

### **Раздел 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ.**

Требования к организации рабочего места. Требования к безопасному содержанию рабочего места. Требования охраны труда при организации проведения работ. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам и участкам работ). Требования охраны труда при проведении эксплуатации технологического оборудования.

Понятие средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты включают в себя специальную одежду, специальную обувь, дерматологические средства защиты, средства защиты органов дыхания, рук, головы, лица, органа слуха, глаз, средства защиты от падения с высоты и другие средства индивидуальной защиты, требования к которым определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании. Обязанность работников использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

Типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств. Нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств работникам на предприятии. Обязанность работодателя за счет своих средств в соответствии с установленными нормами обеспечивать своевременную выдачу средств индивидуальной защиты, их хранение, а также стирку, химическую чистку, сушку, ремонт и замену средств индивидуальной защиты. Необходимые средства индивидуальной защиты при выполнении работ. Порядок проверки, использования, хранения, применения.

### **Раздел 5. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков**

Формы (способы) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда. Примерный перечень информационных

материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда. Меры безопасности, изложенные в отраслевых и межотраслевых Правилах по охране труда. Примерный перечень опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ (Приложение N 1 к Примерному положению о системе управления охраной труда, утвержденному Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 г. N 776н).

Проведение специальной оценки условий труда, выявления и оценки опасностей, оценки уровней профессиональных рисков, реализация мер, разработанных по результатам их проведения.

Внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами. Приобретение и монтаж средств сигнализации о нарушении штатного функционирования производственного оборудования, средств аварийной остановки, а также устройств, позволяющих исключить возникновение опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и последующем его восстановлении. Устройство ограждений элементов производственного оборудования, защищающих от воздействия движущихся частей, а также разлетающихся предметов, включая наличие фиксаторов, блокировок, герметизирующих и других элементов. Устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов. Нанесение на производственное оборудование, органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и на другие объекты сигнальных цветов и разметки, знаков безопасности. Внедрение систем автоматического контроля уровней опасных и вредных производственных факторов. Внедрение и (или) модернизация технических устройств и приспособлений, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током.

Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения безопасной эксплуатации и аварийной защиты паровых, водяных, газовых, кислотных, щелочных, расплавных и других производственных коммуникаций, оборудования и сооружений. Механизация и автоматизация технологических операций (процессов), связанных с хранением, перемещением (транспортированием), заполнением и опорожнением передвижных и стационарных резервуаров (сосудов) с ядовитыми, агрессивными, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, используемыми в производстве. Механизация работ при складировании и транспортировании сырья, готовой продукции и отходов производства. Механизация уборки производственных помещений, своевременное удаление и обезвреживание отходов производства, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, очистки воздухопроводов и вентиляционных установок, осветительной арматуры, окон, фрамуг, световых фонарей.

Модернизация оборудования (его реконструкция, замена), а также технологических процессов на рабочих местах с целью исключения или снижения до допустимых уровней воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и помещениях тепловых и воздушных завес, аспирационных и пылегазоулавливающих установок, установок дезинфекции, аэрирования, кондиционирования воздуха с целью обеспечения теплового режима и микроклимата, чистоты воздушной среды в рабочей и обслуживаемых зонах помещений, соответствующих нормативным требованиям. Обеспечение естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников. Устройство новых и (или) реконструкция имеющихся мест

организованного отдыха, помещений и комнат релаксации, психологической разгрузки, мест обогрева работников, а также укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков при работах на открытом воздухе; расширение, реконструкция и оснащение санитарно- бытовых помещений. Приобретение и монтаж установок (автоматов) для обеспечения работников питьевой водой, систем фильтрации (очистки) водопроводной воды.

Организация и проведение производственного контроля. Издание (тиражирование) инструкций, правил (стандартов) по охране труда. Перепланировка размещения производственного оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности работников. Проектирование и обустройство учебно-тренировочных полигонов для отработки работниками практических навыков безопасного производства работ, в том числе на опасных производственных объектах. Реализация мероприятий, направленных на развитие физической культуры и спорта в трудовых коллективах. Приобретение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Разработка и приобретение электронных программ документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации. Приобретение приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающего дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.

Организационные мероприятия. Технические мероприятия. Мероприятия по обеспечению средствами индивидуальной защиты. Лечебно-профилактические и санитарно-бытовые мероприятия.

## **Раздел 6. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Оказание первой помощи**

Классификация и основные виды средств коллективной защиты работников.

Виды средств коллективной защиты:

- Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест: устройства для поддержания нормируемой величины барометрического давления; вентиляции и очистки воздуха; кондиционирования воздуха; локализации вредных факторов; отопления; автоматического контроля и сигнализации; дезодорации воздуха.

- Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест: источники света; осветительные приборы; световые проемы; светозащитные устройства; светофильтры.

- Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений: 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 для радиоактивных отходов.

- Средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений: оградительные устройства; герметизирующие устройства; теплоизолирующие устройства; вентиляционные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.

- Средства защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений: оградительные устройства; устройства для вентиляции воздуха; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства

дистанционного управления; знаки безопасности.

- Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений: оградительные устройства; защитные покрытия; герметизирующие устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.

- Средства защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей: оградительные устройства; устройства защитного заземления; изолирующие устройства и покрытия; знаки безопасности.

- Средства защиты от повышенного уровня лазерного излучения: оградительные устройства; предохранительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.
- Средства защиты от повышенного уровня шума: оградительные устройства; звукоизолирующие, звукопоглощающие устройства; глушители шума; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления.

- Средства защиты от повышенного уровня вибрации: оградительные устройства; виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления.

- Средства защиты от повышенного уровня ультразвука: оградительные устройства;

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

- Средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний: оградительные устройства; знаки безопасности.

- Средства защиты от поражения электрическим током: 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; молнии от воды разрядники; знаки безопасности.

- Средства защиты от повышенного уровня статического электричества: заземляющие устройства; нейтрализаторы; увлажняющие устройства; антиэлектростатические вещества; экранизирующие устройства.

- Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок: оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; термоизолирующие устройства; устройства дистанционного управления.

- Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха, температурных перепадов: оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; термоизолирующие устройства; устройства дистанционного управления; устройства для обогрева и охлаждения.

- Средства защиты от воздействия механических факторов: оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; предохранительные устройства; устройства дистанционного управления; тормозные устройства; знаки безопасности.

- Средства защиты от воздействия химических факторов: оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; герметизирующие устройства; устройства для вентиляции и очистки воздуха; устройства для удаления токсичных веществ; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.

- Средства защиты от воздействия биологических факторов: оборудование и

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

- Средства защиты от падения с высоты: ограждения; защитные сетки; знаки безопасности.

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 работников по правильному применению средств индивидуальной защиты. СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать их полу, росту, размерам, а также характеру и условиям выполняемой работы. Работодатель обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам СИЗ в установленные сроки.

Обеспечение хранения средств индивидуальной защиты, а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ. Приобретение стендов, тренажеров, наглядных материалов, научно-технической литературы для проведения инструктажей по охране труда, обучения безопасным приемам и методам выполнения работ, оснащение кабинетов (учебных классов) по охране труда компьютерами, теле-, видео-, аудиоаппаратурой, обучающими и тестирующими программами, проведение выставок, конкурсов и смотров по охране труда, тренингов, круглых столов по охране труда. Проведение обучения по охране труда, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте (для определенных категорий работников) и проверки знания требований охраны труда. Приобретение отдельных приборов устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, непосредственно обеспечивающих проведение обучения по вопросам безопасного ведения работ, в том числе горных работ, и действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте и (или) дистанционную видео- и аудиофиксацию инструктажей, обучения и иных форм подготовки работников по безопасному производству работ, а также хранение результатов такой фиксации. Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований). Оборудование по установленным нормам помещения для оказания медицинской помощи и (или) создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными набором медицинских изделий для оказания первой помощи. Устройство и содержание пешеходных дорог, тротуаров, переходов, тоннелей, территории организации в целях обеспечения безопасности работников.

## **Раздел 7. ОТВ-1. Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ (ИД46В\_1)**

В этой лекции рассмотрены вопросы правовой базы охраны труда при земляных работах, включая оформление нарядов-допусков и организацию допуска работников к опасным операциям. Обсуждаются безопасные приемы ручной разработки грунта с использованием лопат, кирок и других инструментов, а также меры по предотвращению обрушения грунта. Анализируются риски механизированных работ с экскаваторами и бульдозерами, включая требования к устойчивости техники и сигнализации. Рассматриваются методы устройства выемок, опорных лесов, откачки грунтовых вод, а также специальные техники вроде замораживания и размывания грунта для обеспечения стабильности.

#### **Раздел 8. ОТВ-2. Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений (ИД46В\_2)**

В этой лекции рассмотрены вопросы безопасных методов при ремонтных, монтажных и демонтажных работах зданий и сооружений, начиная с анализа рисков падения с высоты и обрушения конструкций. Обсуждается организация рабочих мест, использование лесов, подмостей и подъемников с обязательной проверкой надежности. Анализируются меры по предотвращению поражений электрическим током и травм от инструментов во время демонтажа. Рассматриваются требования к СИЗ, включая каски, пояса и ограждения, а также порядок нарядов-допусков.

#### **Раздел 9. ОТВ-3. Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование) (ИД46В\_3)**

В этой лекции рассмотрены вопросы размещения, монтажа, технического обслуживания и ремонта технологического оборудования, включая идентификацию опасных зон и факторов. Обсуждаются безопасные приемы отключения оборудования от энергии, блокировки и маркировки перед работами. Анализируются требования к коллективной защите, таким как ограждения и вентиляция, а также индивидуальным СИЗ для различных рисков. Рассматривается организация инструктажей, медосмотров и проверки знаний работников.

#### **Раздел 10. ОТВ-4. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (ИД46В\_4)**

В этой лекции рассмотрены вопросы системного подхода к работам на высоте, включая классификацию высотных операций и оценку условий труда. Обсуждается мотивация персонала к соблюдению безопасности через обучение и ответственность руководителей. Анализируются средства защиты от падения, такие как пояса, страховочные системы и анкерные устройства. Рассматриваются требования к организации рабочих мест, проверке оборудования и эвакуационным процедурам.

#### **Раздел 11. ОТВ-5. Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ (ИД46В\_5)**

В этой лекции рассмотрены вопросы оценки пожарных рисков при выполнении работ с открытым огнем или искрообразующими операциями. Обсуждаются меры по изоляции зоны работ, удалению горючих материалов и установке огнезащитных экранов. Анализируются требования к первичным средствам пожаротушения и наблюдению за зоной. Рассматривается порядок нарядов-допусков, вентиляция и контроль за источниками зажигания.

#### **Раздел 12. ОТВ-6. Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) (ИД46В\_6)**

В этой лекции рассмотрены вопросы специфики работ в ограниченных и замкнутых пространствах, включая тестирование атмосферы на газы и дефицит кислорода. Обсуждаются методы принудительной вентиляции, спасательные процедуры и средства эвакуации. Анализируются риски удушья, взрывов и отравлений с мерами предотвращения. Рассматривается роль наблюдателя, СИЗ с дыхательными аппаратами и первая помощь пострадавшим.

### **Раздел 13. ОТВ-7. Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе:**

**– окрасочные работы**

**– электросварочные и газосварочные работы (ИД46В\_7)**

В этой лекции рассмотрены вопросы безопасных приемов строительных работ, включая окрасочные операции с химическими составами и защитой дыхания. Обсуждаются электросварочные и газосварочные работы с экранами от искр и вентиляцией. Анализируются риски поражения током, ожогов и взрывов газовых баллонов. Рассматривается организация мест сварки, хранение оборудования и инструктажи.

### **Раздел 14. ОТВ-8. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ (ИД46В\_8)**

В этой лекции рассмотрены вопросы идентификации сильнодействующих и ядовитых веществ, включая паспорта безопасности и карты рисков. Обсуждаются герметизация оборудования, вентиляция и мониторинг концентраций. Анализируются СИЗ для кожи, глаз и дыхания, а также процедуры деконтаминации. Рассматривается первая помощь при отравлениях и эвакуация. Лекция завершается нормами предельно допустимых концентраций и контролем.

### **Раздел 15. ОТВ-9. Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ (ИД46В\_9)**

В этой лекции рассмотрены вопросы газоанализа перед входом в емкости, включая детекторы и пробные прокачки. Обсуждаются системы вентиляции и непрерывный мониторинг атмосферы. Анализируются риски взрывов и удушья с мерами изоляции источников. Рассматривается роль газоспасателей и спасательные команды.

### **Раздел 16. ОТВ-10. Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ (ИД46В\_10)**

В этой лекции рассмотрены вопросы организации огневых работ на высоте или вблизи горючих конструкций с огнезащитной обработкой. Обсуждаются разрешения, наблюдение и средства тушения на объекте. Анализируются риски распространения огня и эвакуации. Рассматривается хранение горючих материалов и пост-огневой осмотр.

### **Раздел 17. ОТВ-11. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений (ИД46В\_11)**

В этой лекции рассмотрены вопросы эксплуатации кранов, лифтов и подъемников, включая ежедневные осмотры и сигнализацию. Обсуждаются зоны обслуживания и ограничения нагрузок. Анализируются риски падения грузов и столкновений. Рассматривается обучение стропальщиков и машинистов.

### **Раздел 18. ОТВ-12. Безопасные методы и приемы выполнения работ,**

### **связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок (ИД46В\_12)**

В этой лекции рассмотрены вопросы работ с котлами, трубопроводами и турбинами, включая отключения и сброс давления. Обсуждаются защиты от ожогов паром и взрывов. Анализируются процедуры промывки и инспекции. Рассматривается роль аттестованного персонала и журналы.

### **Раздел 19. ОТВ-13. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках (ИД46В\_13)**

В этой лекции рассмотрены вопросы групп по электробезопасности, нарядов и отключений электроэнергии. Обсуждаются испытания изоляции и заземление. Анализируются риски поражения током и дуговых разрядов. Рассматривается первая помощь и эвакуация.

### **Раздел 20. ОТВ-14. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением (ИД46В\_14)**

В этой лекции рассмотрены вопросы гидравлических испытаний, контроля манометров и запорной арматуры. Обсуждаются риски разрыва и утечек. Анализируются процедуры эвакуации и декомпрессии. Рассматривается обслуживание и ревизия.

### **Раздел 21. ОТВ-15. Безопасные методы и приемы обращения с животными (ИД46В\_15)**

В этой лекции рассмотрены вопросы оценки агрессии животных, использования ловушек и защитной одежды. Обсуждаются вакцинация и первая помощь при укусах. Анализируются инфекционные риски и карантин. Рассматривается организация контактов и эвакуация.

### **Раздел 22. ОТВ-16. Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных работ (ИД46В\_16)**

В этой лекции рассмотрены вопросы декомпрессионных режимов, проверки оборудования и станций. Обсуждаются риски баротравм и сигналы. Анализируются спасательные операции на воде. Рассматривается медицинский контроль и логистика.

### **Раздел 23. ОТВ-17. Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов (ИД46В\_17)**

В этой лекции рассмотрены вопросы поиска, идентификации и эвакуации взрывных объектов. Обсуждаются зоны отчуждения и робототехника. Анализируются процедуры обезвреживания саперами. Рассматривается обучение и оборудование.

**Раздел 24. ОТВ-18. Безопасные методы и приемы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог (ИД46В\_18)** В этой лекции рассмотрены вопросы сигнализации, ограждений и остановки движения при работах у полотна дорог. Обсуждаются жилеты и фары для видимости. Анализируются риски наездов и координация с ГИБДД. Рассматривается ночные операции.

### **Раздел 25. ОТВ-19. Безопасные методы и приемы работ, на участках с патогенным заражением почвы (ИД46В\_19)**

В этой лекции рассмотрены вопросы дезинфекции зон с инфекциями почвы и

СИЗ биозащиты. Обсуждаются вакцинация и мониторинг здоровья. Анализируются риски заражений и карантин. Рассматривается утилизация отходов.

#### **Раздел 26. ОТВ-20. Безопасные методы и приемы работ по валке леса в особо опасных условиях (ИД46В\_20)**

В этой лекции рассмотрены вопросы оценки опасных деревьев, направленной валки и зон безопасности. Обсуждаются бензопилы и каски. Анализируются риски прижатий и падений. Рассматривается работа в группе.

#### **Раздел 27. ОТВ-21. Безопасные методы и приемы работ по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов (ИД46В\_21)**

В этой лекции рассмотрены вопросы рычагов, лебедок и разборки неустойчивых штабелей леса. Обсуждаются каски и напарники. Анализируются травмы от сжатия. Рассматривается оценка грузов. Завершается техникой ручного перемещения.

#### **Раздел 28. ОТВ-22. Безопасные методы и приемы работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений (ИД46В\_22)**

В этой лекции рассмотрены вопросы дозиметрии, экранирования и зон контроля. Обсуждаются комбинезоны и деконтаминация. Анализируются риски облучения. Рассматривается хранение и транспортировка.

**Раздел 29. ОТВ-23. Безопасные методы и приемы работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим (ИД46В\_23)** В этой лекции рассмотрены вопросы осмотра ручного и пиротехнического инструмента перед использованием. Обсуждаются СИЗ и хранение. Анализируются риски отдачи и взрывов. Рассматривается обучение.

#### **Раздел 30. ОТВ-24: Безопасные методы и приемы работ в театрах (ИД46В\_24)**

В этой лекции рассмотрены вопросы специфики сценических работ, декораций и освещения. Обсуждаются эвакуационные пути и огнезащита. Анализируются риски падений со сцены. Рассматривается координация во время спектаклей.

### **4. Организационно-педагогические условия**

#### **4.1. Материально-технические условия реализации программы**

Допускается проведение обучения работников требованиям охраны труда с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение работников, проходящих обучение требованиям охраны труда, нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знания требований охраны труда, обмен информацией между работниками, проходящими обучение требованиям охраны труда, и лицами, проводящими обучение требованиям охраны труда, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися учебных материалов, а также их взаимодействия с педагогическими работниками, имеющими соответствующий

применяемым технологиям уровень подготовки.

ООО «ЦКУ ТЕУС» располагает:

- материально-технической базой для осуществления образовательной деятельности по заявленным к лицензированию образовательным программам;
- материально-техническим обеспечением образовательной деятельности;
- электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися независимо от их местонахождения образовательных программ в полном объеме;
- наличием печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов по реализуемым в соответствии с лицензией образовательным программам, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, федеральным государственным требованиям и (или) образовательным стандартам;
- наличием в штате или привлечение на ином законном основании педагогических работников, имеющих профессиональное образование, обладающих соответствующей квалификацией, имеющих стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам;
- неразглашение персональных данных слушателей третьим лицам при обработке персональных данных;
- наличием лицензии на осуществление образовательной деятельности по реализации дополнительных профессиональных программ;
- выбором методов обучения с применением современных инновационных образовательных технологий и средств обучения, методов контроля и управления
- образовательным процессом определяется образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность) самостоятельно.

#### **4.2. Кадровое обеспечение реализации программы**

Реализация программы повышения квалификации обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно - методической деятельностью.

#### **4.3. Учебно-методическое обеспечение программы. Основные источники:**

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993).
2. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ.
3. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ.
4. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ.
5. Гражданский кодекс Российской Федерации (в основном, части 1 и 2 – федеральные законы от 30.11.1994 № 51-ФЗ и от 26.01.1996 № 14-ФЗ соответственно).
6. Федеральный закон от 22.11.2021 N 377-ФЗ «О внесении изменений в трудовой кодекс российской федерации».
7. Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
8. Федеральный закон от 16.07.1999 № 165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования».
9. Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и

индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

10. Федеральный закон от 17.12.2001 N 173-ФЗ «О трудовых пенсиях в Российской Федерации».

11. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании».

12. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

13. Федеральный закон от 12.01.1996 № 10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности».

14. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

15. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

16. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

17. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

18. Федеральный закон от 28.12.2013 № 421-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О специальной оценке условий труда».

19. Федеральный закон от 08.12.2020 N 407-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации в части регулирования дистанционной (удаленной) работы и временного перевода работника на дистанционную (удаленную) работу по инициативе работодателя в исключительных случаях»

20. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

21. Постановление Минтруда России от 07.04.1999 № 7 «Об утверждении Норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную».

22. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.02.2000 № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».

23. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».

24. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.05.2006 № 286 «Об утверждении Положения об оплате дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

25. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

26. Постановление Правительства РФ от 18.09.2020 N 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

27. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда».

28. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2014 № 599 «О порядке допуска организаций к деятельности по проведению специальной оценки условий труда, их регистрации в реестре организаций, проводящих специальную

оценку условий труда, приостановления и прекращения деятельности по проведению специальной оценки условий труда, а также формирования и ведения реестра организаций, проводящих специальную оценку условий труда»

29. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.05.2015 № 466 «О ежегодных основных удлиненных оплачиваемых отпусках»

30. Постановление Минздравсоцразвития РФ от 17.01.2001 г. N 7 «Об утверждении рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда».

31. Постановление Минтруда России от 22.01.2001 № 10 «Об утверждении Межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях».

32. Постановление Минздравсоцразвития РФ от 08.02.2000 г. N 14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации.

33. Приказ Минтруда России от 22.10.2021 N 757н "Об утверждении формы сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, технических требований к нему, инструкции по заполнению бланка сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и Порядка формирования и ведения реестра экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.12.2021 N 66413).

34. Приказ Минтруда России от 28.10.2021 N 765н "Об утверждении типовых форм документов, необходимых для проведения государственной экспертизы условий труда" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2021 N 66437).

35. Приказ Минтруда России от 14.09.2021 N 629н "Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную".

36. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.12.2021 N 66318).

37. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 773н "Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.12.2021 N 66317).

38. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 775н "Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2021 N 66436).

39. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 N 650н "Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 N 66145).

40. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 771н "Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.12.2021 N 66196).

41. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.11.2021 N 66015)

42. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 N 656н "Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем

другого работодателя (иного лица)" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.12.2021 N 66192).

43. Приказ Минтруда России от 22.04.2021 N 274н. «Об утверждении профессионального стандарта „Специалист в области охраны труда“. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 774н "Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.11.2021 N 65987).

44. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 774н "Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.11.2021 N 65987).

45. Приказ Минтруда России от 14.07.2021 № 467н «Об утверждении Правил финансового обеспечения предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасным производственными факторами».

46. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 767н "Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств»

47. Приказ МЧС России от 18.11.2021 N 806 "Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.11.2021 N 65974).

48. Приказ 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».

50. Приказ Минтруда России от 31.01.2022 N 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей";

51. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 N 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней рисков";

52. Приказ Минтруда России от 05.12.2014 N 976н "Об утверждении снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной прошедших обязательную сертификацию соответствующим техническим регламентом";

53. Приказ 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";

54. Приказ Минтруда России от 15.09.2021 N 632Н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников».

55. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 N 796 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

56. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»

57. Приказ Минтруда от 20.04.2022 № 223н «Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».
58. Приказ Минтруда России от 12.05.2022 № 291н «Об утверждении перечня вредных производственных факторов на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты, норм и условий бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты, в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов».
59. Приказ Минздрава от 20 мая 2022 г. № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование»
60. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
61. ГОСТ Р 12.0.007-2009 Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.
62. ГОСТ 12.0.230-2007 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования.
63. ГОСТ 12.0.230.1-2015 Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007.
64. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
65. Санитарные правила и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

## **5. Контроль и оценивание результатов освоения образовательной программы**

В соответствии с Законом Российской Федерации №273 «Об образовании», с учетом Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», итоговая аттестация обучающихся, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовке, является обязательной.

Целью итоговой аттестации является установление уровня подготовки и освоения новых компетенций слушателя по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовке.

Итоговая аттестация позволяет выявить и объективно оценить теоретическую и практическую подготовку слушателя.

Порядок проведения аттестационных испытаний определяется настоящей Программой и доводится до сведения слушателей перед началом курсов повышения

квалификации.

Промежуточная аттестация проводится с целью выявления уровня освоения новых компетенций слушателя в процессе обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Итоговая и промежуточная аттестация проводится в форме тестирования с использованием электронных образовательных технологий по принципу «зачет»/ «не зачет».

Критерии оценки знаний слушателей:

- «Зачет»: 80% -100% -слушатель показал глубокие и всесторонние знания по выносимому на тестирование материалу в соответствии с учебной программой, владеет требованиями нормативных документов;

- «Незачет»: от 0% до 79% - слушатель показал незнание основных положений выносимого на тестирование материала; не знание требований нормативных документов; не в состоянии дать самостоятельный ответ на вопросы.

Прием итоговой и промежуточной аттестации может осуществляться одним преподавателем, имеющим соответствующую квалификацию.

После завершения промежуточной аттестации результаты вносятся в протокол аттестационной комиссии по обучению обучающихся.

После завершения итоговой тестирования результаты вносятся в протокол аттестационной комиссии по выпуску обучающихся.

Повторная сдача итоговой аттестации с целью повышения положительной оценки не допускается.

Обучающимся, не прошедшим аттестационных испытаний по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), а также обучающимся получившим «незачет», предоставляется возможность пройти итоговую аттестацию повторно.

### **Оценочный материал**

1. Где должны быть установлены соответствующие знаки безопасности при работах в ограниченных и замкнутых пространствах с газоопасной средой?
  - a. По периметру ограниченных и замкнутых пространств
  - b. На расстоянии не менее 10 метров от ограниченных и замкнутых пространств
  - c. У входа (выхода) в ограниченные и замкнутые пространства
  - d. Внутри ограниченных и замкнутых пространств
  
2. С учетом чего необходимо осуществлять хранение комплектующих изделий и расходных материалов?
  - a. С учетом их признаков совместимости
  - b. С учетом их однородности огнетушащих веществ
  - c. С учетом их пожароопасных физико-химических свойств
  - d. С учетом всего перечисленного
  
3. Какие светильники должны использоваться в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?
  - a. Переносные электрические светильники напряжением не выше 12 В
  - b. Стационарные электрические светильники напряжением не выше 12 В
  - c. Стационарные электрические светильники напряжением не выше 50 В
  - d. Переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В
  
4. На производство каких работ на объектах теплоснабжения и тепло-

потребляющих установках должен выдаваться наряд-допуск?

- a. Все указанные работы
- b. Ремонт тепло-потребляющих установок
- c. Теплоизоляционные работы на действующих трубопроводах и тепловых энергоустановках
- d. Нанесение антикоррозионных покрытий
- e. Ремонт вращающихся механизмов
- f. Монтаж и демонтаж тепловых энергоустановок

5. На каком уровне должны находиться губки тисков, закрепленных на верстаках?

- a. Не регламентируется
- b. На уровне локтя работающего
- c. На уровне пояса работающего
- d. На уровне 0,25 м от покрытия верстака

6. В каком случае допускается работа двух сварщиков в одной кабине при выполнении электросварочных и газосварочных работ с предварительным нагревом изделий?

- a. Только при сварке одного изделия
- b. Не допускается работа двух сварщиков
- c. Только при сварке разных изделий если позволяет объем помещения
- d. Только при сварке однотипных изделий. Что необходимо выполнить перед началом ремонта на тепло-потребляющей установке и трубопроводе?

e. Осуществить полный выпуск пара

f. Электроприводы отключающей арматуры должны быть обесточены, в цепях управления питания необходимо предпринять меры, препятствующие ошибочному включению

- g. Осуществить слив воды
- h. Все перечисленное верно
- i. Следует снять давление

7. Какую группу по электробезопасности должен иметь работник из числа административно-технического персонала, который имеет право выдачи нарядов-допусков при эксплуатации электроустановок напряжением до 1000 В?

- a. III группу по электробезопасности
- b. II группу по электробезопасности
- c. V группу по электробезопасности
- d. IV группу по электробезопасности

8. При какой температуре воздуха в ограниченных и замкнутых пространствах работа без специальных костюмов и средств индивидуальной защиты, обеспечивающих эффективную теплозащиту работающих, не допускается?

- a. Выше 40°C
- b. Выше 60°C
- c. Выше 55°C
- d. Выше 50°C

9. При работе с инструментом и приспособлениями для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала в случае риска причинения вреда здоровью работника на какой минимальной высоте должен быть установлен

защитный экран?

- a. Высотой не менее 2 м
- b. Высотой не менее 1,5 м
- c. Высотой не менее 0,5 м
- d. Высотой не менее 1 м

10. Какое расстояние должно быть между транспортными средствами при размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках, стоящими в ряд (по фронту)?

- a. Не менее 0,5 м
- b. Не менее 1,5 м
- c. Не менее 2 м
- d. Не менее 1 м

11. Укажите минимальное расстояния между технологическим оборудованием, между оборудованием и стенами, колоннами производственных помещений для мелкого оборудования (с размерами в плане до 1,5x1,0 м)?

- a. Не менее 0,9 м
- b. Не менее 0,3 м • Не менее 0,6 м
- c. Не менее 0,8 м

12. Где запрещается размещать инструмент и приспособления?

- a. На перилах ограждений
- b. У открытых люков, колодцев
- c. Все перечисленное верно
- d. На площадках, на которых выполняются работы на высоте
- e. На неогражденных краях площадок лесов и подмостей

13. Какой срок установлен для хранения нарядов-допусков при производстве работ в ограниченных и замкнутых пространствах без несчастных случаев на производстве во время этих работ?

- a. Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 3 лет
- b. Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 1 года
- c. Все наряды-допуски, должны храниться в течение 1 года
- d. Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 6 месяцев

14. В соответствии с чем выполняются электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности?

- a. Все перечисленное верно
- b. Требованием производственной инструкции по распоряжению главного инженера
- c. Устным распоряжением мастера участка
- d. Письменным распоряжением - нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности

15. В течение какого срока должны храниться наряды-допуски в электроустановках, работы по которым полностью закончены?

- a. В течение 1 года, с момента начала работ

- b. В течение 1 года, если работы полностью закончены
- c. В течение 6 месяцев с момента начала работ
- d. В течение 6 месяцев, если работы полностью закончены

16. Через какой промежуток времени при производстве работ внутри ограниченных и замкнутых пространствах при температуре воздуха в ОЗП 40-50°C предусматриваются перерывы с выходом работника из ограниченных и замкнутых пространств?

- a. Через каждые 40 минут
- b. Через каждые 10 минут
- c. Через каждые 20 минут
- d. Через каждые 30 минут

17. Сколько составляет предельно допустимый уровень напряженности воздействующего электрического поля?

- a. 20 кВ/м
- a. 30 кВ/м
- b. 25 кВ/м
- c. 15 кВ/м

18. Сколько должно составлять свободное пространство вокруг осадительной камеры пневматического разгрузчика?

- a. Не менее 0,4 м
- b. Не менее 0,7 м
- c. Не менее 0,8 м
- d. Не менее 1,2 м

19. Какая должна быть минимальная длина рукоятки клинодержателей при работе клиньями или зубилами с помощью кувалд?

- a. Не менее 0,7 м
- b. Не менее 0,3 м
- c. Не менее 0,9 м
- d. Не менее 0,5 м

20. В какой срок должны проходить повторный инструктаж по охране труда работники, занятые эксплуатацией промышленного транспорта и выполняющие работы, к которым предъявляются повышенные требования охраны труда?

- a. Не реже 1 раза в 5 лет
- b. Не реже 1 раза в 3 месяца
- c. Не реже 1 раза в год
- d. Не реже 1 раза в 6 месяцев

21. Каким документом оформляется допуск к самостоятельной работе по эксплуатации тепловых энергоустановок?

- a. Удостоверением
- b. Организационно-распорядительным документом
- c. Актом
- d. Протоколом

22. Что необходимо выполнить с технологическим оборудованием, трубопроводами, воздуховодами и арматурой, которые не используются при

осуществлении производственных процессов в результате изменения технологической схемы или по другим причинам?

- a. Законсервировать
- b. Демонтировать
- c. Отгородить щитами
- d. Все пересиленное верно

23. Какой высотой должны быть металлические перила у выходов из траншей и тоннелей в помещениях для технического обслуживания, проверки технического состояния и ремонта транспортных средств?

- a. Не менее 1,5 м
- b. Не менее 1,1 м
- c. Не менее 0,5 м

24. При какой температуре на поверхности для перевозки горячих грузов электрокары должны быть оборудованы металлическим кузовом?

- a. Выше 80°C
- b. Выше 50°C
- c. Выше 60°C
- d. Выше 70°C

25. Какую должны иметь высоту от настила до конструктивных элементов производственного помещения площадки, предназначенные для обслуживания технологического оборудования (кроме галерей, тоннелей и на эстакадах)?

- a. Не менее 1,5 м
- b. Не менее 2,2 м
- c. Не менее 1,8 м
- d. Не менее 2,0 м

26. В каких случаях объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки (в том числе котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом?

- a. В случае снижения уровня воды ниже низшего допустимого уровня
- b. В случае прекращения действия всех указателей уровня воды прямого действия
- c. Во всех перечисленных случаях
- d. В случае прекращения действия всех питательных насосов

27. Какова периодичность обучения работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах?

- a. Не реже 1 раза в 3 года
- b. Не реже 1 раза в 5 лет
- c. Ежегодно
- d. Периодическое обучение не требуется

28. Какой должен быть вывешен запрещающий комбинированный знак безопасности на пульте управления подъемником при проведении технического обслуживания транспортного средства, установленного на подъемнике (гидравлическом, электромеханическом)?

- a. "Под автомобилем работают люди"
- b. "Не трогать! Под автомобилем работают люди"

- c. "Внимание опасно!"
- d. "Не трогать!"

29. На какой срок разрешается продлевать наряд-допуск для производства работ в действующих электроустановках?

- Не более чем на 10 календарных дней, независимо от сроков выполнения работ
- a. На 1 смену с условием обязательного закрытия в конце смены
- b. Не более чем на 15 календарных дней
- c. Не более чем на 30 рабочих дней со дня начала работы

30. На какую высоту должен быть поднят груз после строповки для проверки надежности?

- a. На высоту 500-700 мм от уровня пола (площадки)
- b. На высоту 200-300 мм
- c. На высоту 500-700 мм
- d. На высоту 200-300 мм от уровня пола (площадки)

31. С какой периодичностью проверяется исправность оборудования для производства электросварочных и газосварочных работ работниками, назначенными работодателем ответственными за содержание в исправном состоянии соответствующего вида оборудования?

- a. Не реже одного раза в двенадцать месяцев
- b. Ежемесячно
- c. Не реже одного раза в три месяца
- d. Не реже одного раза в шесть месяцев

32. В каких случаях разрешается работать с электроинструментом класса 0 в особо опасных помещениях и при наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода)?

- a. По специальному плану и наряду допуску
- b. В аварийных ситуациях
- c. По распоряжению технического руководителя организации
- d. Запрещено в любых случаях

33. Когда могут быть допущены работники к самостоятельному выполнению работ по эксплуатации объектов теплоснабжения и тепло-потребляющих установок?

- a. После проверки знаний
- b. Все перечисленное верно
- c. После проведения обучения
- d. После вводного инструктажа

34. Что должен выполнять работник ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ с ручным инструментом и приспособлениями?

- a. Все перечисленное верно
- b. Делать записи в журнале о состоянии инструмента
- c. Докладывать мастеру о качестве инструмента
- d. Осматривать ручной инструмент и приспособления

35. Какие рабочие зоны, выявленные в результате оценки параметров

рабочей среды в ограниченных и замкнутых пространствах, должны быть обозначены знаками безопасности?

a. Рабочие зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 55 дБА • Рабочие зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 45 дБА

b. Рабочие зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 85 дБА

c. Рабочие зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 75 дБА

36. Какое минимальное количество люков должно быть открыто для создания естественной вентиляции в ограниченных и замкнутых пространствах?

a. Не менее четырех люков

b. Не менее двух люков

c. Не менее одного люка

d. Не менее трех люков

37. Какова периодичность обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах работников, в функции которых входит оценка параметров среды в ограниченных и замкнутых пространствах?

a. 1 раз в 2 года

b. 1 раз в 4 года

c. Ежегодно

d. 1 раз в 5 лет

38. Кем осуществляется контроль за выполнением предусмотренных в наряде-допуске мероприятий по обеспечению безопасного производства электросварочных и газосварочных работ?

a. Должностными лицами, прошедшими обучение в области электросварочных и газосварочных работ

b. Лицом, определенным в соответствии с локальным нормативным актом работодателя

c. Лицом, определенным в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года N 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ"

d. Должностными лицами организации, имеющими стаж работы в области электросварочных и газосварочных работ не менее года

39. Какова минимальная продолжительность стажировки для работников 1 и 2 групп после окончания ими обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах и получении удостоверения?

a. Не менее двух рабочих дней (смен)

b. Не менее двадцати рабочих дней (смен)

c. Не менее пяти рабочих дней (смен)

d. Не менее десяти рабочих дней (смен)

40. Какие светильники должны использоваться при работах в особо неблагоприятных условиях (работа в металлических емкостях, газоходах, барабанах котлов, колодцах, металлических резервуарах)?

a. Переносные электрические светильники напряжением не выше 12 В

- b. Стационарные электрические светильники напряжением не выше 12 В
- c. Стационарные электрические светильники напряжением не выше 50 В
- d. Переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В

41. Кто имеет право в электроустановках напряжением до 1000 В выполнять операции по установке и снятию заземлений?

- a. Любой работник
- b. Работник, имеющий группу III, из числа оперативного персонала
- c. Работник, имеющий группу II, из числа оперативного персонала
- d. Не менее двух работников, имеющий группу III, из числа оперативного персонала

#### **6. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы**

На основании решения аттестационной комиссии лицам, прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы установленного образца по программе «Безопасные методы и приёмы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» объемом 16 академических часа.