

УТВЕРЖДАЮ



директор ЧОУ ДПО «Профцентр»

А.Я. Пилюгаева

« 29 » 09 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

на Педагогическом совете

ЧОУ ДПО «Профцентр»

Протокол № 3 от 29.09.2023 г.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)

**«Программа обучения по безопасным методам и приёмам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»
(модульная программа)**

Инв. № 181

Срок обучения: от 16 часов.

2023 г.

г. Зеленогорск

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с требованиями статей 214, 219 Трудового кодекса РФ работодатель должен организовать обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда у работников, заключивших трудовой договор с работодателем.

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 обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение требованиям охраны труда проводится в соответствии с программами обучения, содержащими информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

При реализации образовательной программы используется модульный принцип.

Модуль - это структурный элемент модульной образовательной программы, направленный на формирование одной компетенции (как правило профессиональной) или группы компетенций слушателя.

Модульная образовательная программа содержит инвариантную и вариативную части.

Инвариантная часть является обязательной для изучения каждым слушателем в полном объеме.

Вариативная часть структурируется из 12 наименований работ повышенной опасности, перечень которых на предприятии составляют с учетом специфики конкретного производства.

Модульные образовательные программы предполагают выбор слушателями модулей в вариативной части программы по направлениям. На основе сделанного слушателем выбора модулей, формируются индивидуальные модульные маршруты.

Модули вариативной части, после осуществления выбора становятся обязательными для изучения.

Обучение работников требованиям охраны труда и проверка знания требований охраны труда осуществляются с отрывом от работы, а также 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".

При применении дистанционных образовательных технологий проведение теоретических занятий заменяется изучением материала, изложенного в системе дистанционного обучения учебного центра (по логину и паролю). Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения.

Программы обучения выбирают ответственные лица за обучение требованиям охраны труда в организациях, учитывая профессию работника и виды выполняемых работ.

При необходимости обучения по нескольким программам одновременно, количество часов обучения может быть снижено, но должно составлять не менее 20 часов.

Результаты проверки знания по программе после завершения обучения оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда в соответствии с требованиями раздела VIII Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464.



УТВЕРЖДАЮ

директор ЧОУ ДПО «Профцентр»

А.Я. Пилюгаева

« 29 » 09 2023 г.

2. СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	№ страницы
Инвариативная часть		
1.	Модуль 1. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью. Работы повышенной опасности.	7
2.	Модуль 2. Порядок проведения работ повышенной опасности (общие требования).	7
3.	Модуль 3. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.	7
Вариативная часть		
4.	Модуль 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности	7
4.1	В1. Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений	7
4.2	В2. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования	9
4.3	В3. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ на высоте	11
4.4	В4. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при проведении пожароопасных работ	13
4.5	В5. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности для работников, допускаемых к работе в ограниченных и замкнутых пространствах	15
4.6	В6. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ связанных с эксплуатацией подъемных сооружений	17
4.7	В7. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при эксплуатации тепловых энергоустановок	18
4.8	В8. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ в действующих электроустановках	20
4.9	В9. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением	21
4.10	В10. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений	23
4.11	В11. Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ	24
4.12	В12. Безопасные методы и приемы выполнения работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим	25

УТВЕРЖДАЮ

директор ЧОУ ДПО «Профцентр»

А.Я. Пилюгаева

2023 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цель программы обучения – приобретение знаний и практических навыков, необходимых для безопасного выполнения работ повышенной опасности.

Программа обучения разработана в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 года № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Категории слушателей: руководители предприятий, специалисты по охране труда, рабочие и служащие, члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда, члены комитетов (комиссий) по охране труда.

Продолжительность (трудоемкость) обучения: от 16 академических часов.

Периодичность обучения: не реже 1 раза в год.

Форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий - максимально 8 часов в день.

Документ по итогам обучения: проводится проверка знания требований охраны труда (безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности) в виде экзамена, результаты которой оформляются протоколом установленной ЧОУ ДПО «Профцентр» формы. Сведения об обученных лицах заносятся в реестр Минтруда России.

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе	
			Т	П
Инвариативная часть				
1.	Модуль 1. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью. Работы повышенной опасности.	2	2	-
2.	Модуль 2. Порядок проведения работ повышенной опасности (общие требования).	2	2	-
3.	Модуль 3. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.	4	3	1
Вариативная часть				
Модуль 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности				
5.	В1. Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений	8	6	2
6.	В2. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования	8	6	2
7.	В3. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ на высоте	8	6	2

8.	В4. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при проведении пожароопасных работ	8	6	2
9.	В5. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности для работников, допускаемых к работе в ограниченных и замкнутых пространствах	8	6	2
10.	В6. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ связанных с эксплуатацией подъемных сооружений	8	6	2
11.	В7. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при эксплуатации тепловых энергоустановок	8	6	2
12.	В8. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ в действующих электроустановках	8	6	2
13.	В9. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением	8	6	2
14.	В10. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений	8	6	2
15.	В11. Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ	8	6	2
16.	В12. Безопасные методы и приемы выполнения работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим	8	6	2
Проверка знания требований охраны труда		2	1	1

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Модуль 1. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью. Работы повышенной опасности.

Правовые источники охраны труда по организации и проведению работ повышенной опасности: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права по организации и проведению работ повышенной опасности.

Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права по организации и проведению работ повышенной опасности.

Модуль 2. Порядок проведения работ повышенной опасности (общие требования).

Правила и требования проведения работ повышенной опасности.

Требования к персоналу, ответственному за организацию и производство работ повышенной опасности. Обязанности должностных лиц, организующих выполнение работ повышенной опасности. Условия допуска работников к работам повышенной опасности.

Документация на производство работ. Порядок оформления наряда-допуска.

Порядок действий при остановке работ для снижения или устранения рисков в области ОТ, ПБ и ООС.

Порядок выполнения работ повышенной опасности работниками подрядных организаций. Особенности организации безопасного проведения газоопасных и огневых работ.

Особенности организации и безопасного производства совмещенных работ.

Модуль 3. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Порядок, условия, сроки и периодичность проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ. Безопасные методы и приемы выполнения работ в штатном режиме. Источники информации, подготовка персонала, контроль исполнения.

Приемы правильного применения средств индивидуальной защиты и других защитных приспособлений и средств коллективной защиты. Способы обучения приемам правильного применения средств индивидуальной защиты и других защитных приспособлений и средств коллективной защиты.

Отработка безопасных методов и приемов выполнения работ (практическое занятие).

Отработка способов обучения приемам правильного применения средств индивидуальной защиты и других защитных приспособлений и средств коллективной защиты (практическое занятие).

Модуль 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности

4.1. В1. Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений.

4.1.1 Виды и порядок проведения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений.

Виды ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений.

Классификация пожароопасных материалов.

4.1.2 Порядок оформления документации на проведение работ при проведении ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений.

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника – члена бригады.

Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Характеристика рисков, связанных с возможным поражением электрическим током работника. Организация и содержание рабочих мест.

Необходимость согласования наряд-допуска.

Содержание Плана организации и проведения работы.

4.1.3 Безопасные приёмы и методы при производстве работ при проведении ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений.

Действия работника перед началом выполнения работ при проведении ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений. Существующие ограничения для начала работы.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Требования к поведению работника во время работы. Общие требования охраны труда, предъявляемые к выполнению работ (осуществлению производственных процессов). Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования. Требования охраны труда при монтаже технологического оборудования. Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования. Требования охраны труда при транспортировании (перемещении) и хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов. Требования охраны труда при хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами.

Требования безопасности при нахождении и проведении работ на производственных участках и территории организации. Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ.

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.

Отработка практических навыков при проведении ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений (практическое занятие).

Отработка практических навыков при хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов (практическое занятие).

Примерный перечень вопросов для проверки знаний выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

1. Требования, предъявляемые к спецодежде работника при проведении ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений?
2. В каких случаях проводится целевой инструктаж по охране труда с работником?

3. Правила личной гигиены по окончании работы?
4. Порядок замены спецодежды, пришедшей в негодность раньше установленного срока?
5. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника во время выполнения работ по размещению, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования?
6. Действия работника перед началом выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений?
7. Требования к организации рабочего места и подходам к месту работы?
8. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений?
9. Требования к поведению работника во время работы?
10. Обязанности по охране труда работника при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений?
11. Виды инструктажей по охране труда?
12. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений?
13. Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования?
14. Действия работника при аварийной ситуации?
15. Требования охраны труда при монтаже технологического оборудования?

4.2. В2. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

4.2.1. Порядок назначения лиц ответственных за допуск и проведение работ по размещению, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования

Назначение ответственного руководителя и исполнителя.

Права и обязанности ответственных руководителя и исполнителя.

4.2.2. Порядок оформления документации на проведение работ по размещению, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника — члена бригады.

Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Характеристика рисков, связанных с возможным поражением электрическим током работника. Организация и содержание рабочих мест.

Необходимость согласования наряд-допуска.

Содержание Плана организации и проведения работы.

4.2.3. Безопасные приёмы и методы при производстве работ по размещению, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования

Действия работника перед началом выполнения работ по размещению, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования. Существующие ограничения для начала работы.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Требования к поведению работника во время работы. Общие требования охраны труда, предъявляемые к выполнению работ (осуществлению производственных процессов). Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования. Требования охраны труда при монтаже технологического оборудования. Требования охраны труда при техническом обслуживании и

ремонте технологического оборудования. Требования охраны труда при транспортировании (перемещении) и хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов. Требования охраны труда при хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами.

Требования безопасности при нахождении и проведении работ на производственных участках и территории организации. Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ.

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.

Практические занятия:

Отработка практических навыков при монтаже технологического оборудования.

Отработка практических навыков при техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования.

Отработка практических навыков при транспортировании (перемещении) и хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

Отработка практических навыков при хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

Примерный перечень вопросов для проверки знаний выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

1. Требования, предъявляемые к спецодежде работника при выполнении работ по размещению, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования?
2. В каких случаях проводится целевой инструктаж по охране труда с работником?
3. Правила личной гигиены по окончании работы?
4. Порядок замены спецодежды, пришедшей в негодность раньше установленного срока?
5. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника во время выполнения работ по размещению, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования?
6. Действия работника перед началом выполнения работ по размещению, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования?
7. Требования к организации рабочего места и подходам к месту работы?
8. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работ по размещению, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования?
9. Требования к поведению работника во время работы?
10. Обязанности по охране труда работника при выполнении работ по размещению, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования?
11. Виды инструктажей по охране труда?
12. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ по размещению, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования?
13. Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования?

14. Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма?
15. Действия работника при аварийной ситуации?
16. Требования охраны труда при монтаже технологического оборудования?
17. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную?
18. Требования безопасности при нахождении и проведении работ на производственных участках и территории организации?
19. Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, материалов, находящихся на рабочем месте?
20. Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования?
21. Обязанности и ответственность работников в области пожарной безопасности?
22. Основные требования в инструкции по охране труда при выполнении работ по размещению, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования?
23. Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Порядок допуска работников к работам повышенной опасности?
24. Первая помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами?
25. Инструкции по охране труда и по безопасному выполнению работ. Назначение инструкций. Виды инструкций?
26. Требования охраны труда при транспортировании (перемещении) и хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов?
27. Правила личной гигиены по окончании работы?
28. Требования к организации рабочей зоны и местам подхода. Понятия "место работы", "рабочее место", "рабочая зона", "зона производства работ" работника?
29. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж по охране труда с работником?
30. Требования охраны труда при хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов?

4.3. ВЗ. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ на высоте

4.3.1. Требования к работникам при работе на высоте

Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте. Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Стажировка работников.

4.3.2. Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника – члена бригады.

Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Организация и содержание рабочих мест.

4.3.3. Безопасные приёмы и методы при производстве специальных работ на высоте

Обеспечение безопасности работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Анкерные устройства. Жёсткие и гибкие анкерные линии. Требования безопасности при перемещении с использованием жёстких и гибких анкерных линий.

Система канатного доступа.

Обеспечение безопасности работ, выполняемых на лесах, подмостях, в люльках. Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов. Требования по охране труда к применению оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.

Виды работ на высоте в ограниченном пространстве. Опасные и вредные производственные факторы при работах на высоте в ограниченном пространстве. Обеспечение безопасности работ при работах на высоте в ограниченном пространстве.

4.3.4. Основы техники спасения и эвакуации

Назначение и содержание плана эвакуации и спасения. Способы информирования работников, выполняющих работы на высоте, о возникновении аварийной ситуации. Системы спасения и эвакуации. Методы и приёмы обеспечения безопасности работников при выполнении работ по спасению и эвакуации в соответствии с Правилами.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Практическое обучение работам на высоте с использованием полигона.

1. Работы на высоте с применением стационарных лестниц доступа.
2. Работы на высоте с применением приставных лестниц.
3. Работы на высоте с использованием лесов и средств подмащивания.
4. Работы с использованием средств индивидуальной защиты (далее СИЗ).
5. Работы с использованием удерживающих систем на рабочем месте.
6. Работы с использованием страховочных систем на рабочем месте.
7. Обеспечение безопасности при перемещении по конструкциям и высотным объектам.
8. Спуск/подъём по конструкции с использованием СИЗ ползункового типа на гибкой анкерной линии.
9. Спуск/подъём по вертикальной лестнице и конструкции с использованием средств защиты втягивающего типа (блокирующих устройств инерционного типа).
10. Работы на горизонтальной открытой площадке с использованием стационарных горизонтальных анкерных линий.
11. Работы на горизонтальной открытой площадке с использованием мобильных горизонтальных анкерных линий.
12. Работы на горизонтальной открытой площадке с использованием стационарных анкерных точек.
13. Работы с использованием мобильных анкерных точек.
14. Работы в условиях ограниченных и замкнутых пространств (колодцы, емкости и прочее).
15. Работы по обслуживанию кровли с использованием стационарных горизонтальных анкерных линий.
16. Работа на наклонной кровле с использованием стационарной анкерной линии.
17. Работы с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.
18. Работы при обслуживании путей мостового крана (использование стационарной анкерной линии или двух плечевого соединительно-амортизирующего устройства).
19. Эвакуация работника с высоты в экстренных случаях.
20. Эвакуация пострадавшего с высоты.

Приёмы выполнения работ.

1. Использование систем безопасности для передвижения и подхода к анкерным устройствам.
2. Показ установленных анкерных устройств с объяснением области их применения, направления прилагаемых нагрузок.
3. Способы одевания разных видов привязей.
4. Анализ основных ошибок: отсутствие карабина на груди, перекося при затягивании поясного ремня, неправильное положение компонентов привязи, системы для остановки падения со встроенным зажимом на груди и присоединяемым отдельно.
5. Устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях.
6. Приемы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающегося типа.
7. Перемещение по конструкции с использованием системы безопасности фактором падения, равным нулю.

8. Приемы перемещения по конструкциям с самостраховкой за элементы конструкции.
9. Учет провиса гибкой анкерной линии при подборе длины удерживающего стропа.
10. Системы удерживания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх.
11. Приёмы обеспечения безопасности работников при выполнении работ по спасению и эвакуации в соответствии с Правилами.

Примерный перечень вопросов для проверки знаний выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

1. Приёмы обеспечения безопасности работников при выполнении работ по спасению и эвакуации.
2. Какие виды работ относятся к работам на высоте.
3. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1 и 2 группы.
4. Требования по охране труда при использовании спускового устройства для перемещения вниз и вверх.
5. Порядок допуска работника к выполнению работ на высоте.
6. Требования к поведению работника во время работы на высоте?
7. Допуск работника к выполнению работ на высоте.
8. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1 и 2 группы.
9. Действия работника при плохом самочувствии, заболевании.
10. Приемы перемещения по конструкциям с самостраховкой за элементы конструкции.
11. Периодическое обучение работников 1,2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.
12. Причины возможных несчастных случаев при выполнении работ на высоте.
13. Приемы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающегося типа.
14. Работы, которые относятся к работам на высоте?
15. Действия работника в аварийных ситуациях.

4.4. В4. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при проведении пожароопасных работ.

4.4.1. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов

Виды пожароопасных работ. Классификация пожароопасных материалов.

Меры безопасности при проведении пожароопасных работ.

4.4.2. Причины возникновения пожаров, меры предупреждения

Основные причины возникновения пожаров в организации. Мероприятия направленные на предотвращение возникновения пожаров.

4.4.3. Особенности пожарной опасности при ведении пожароопасных работ во взрывопожароопасных объектах и установках

Организационные мероприятия при проведении пожароопасных работ.

Технические мероприятия при проведении пожароопасных работ.

4.4.4. Безопасные приёмы и методы при проведении пожароопасных работ

Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью.

Определение вида работ повышенной опасности. Установление требований по организации работ повышенной опасности. Определение порядка оформления нарядов-допусков (заполнения, согласования, утверждения, выдачи, хранения).

Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности

Организация работ по наряду-допуску. Оформление наряда-допуска.

Проверка рабочего места на соответствие указанным в наряде мероприятиям, контроль обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты и инструментами,

соответствующими требованиями безопасности. Инструктаж членов бригады, допуск к работе. Завершение работы, уборка рабочего места. Закрытие наряда-допуска.

Учет и хранение нарядов-допусков. Требования безопасности при выполнении работ при выполнении пожароопасных работ. Требования охраны труда при выполнении огневых работ (работы повышенной опасности). Требования охраны труда при выполнении газоопасных работ (работы повышенной опасности). Требования охраны труда при выполнении ремонтных работ (работы повышенной опасности).

Требования охраны труда при выполнении окрасочных работ (работы повышенной опасности). Обеспечение места проведения работ первичными средствами пожаротушения. Требования безопасности при хранении легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, баллонов с газом. Допуск работника к выполнению пожароопасных работ. Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению работником всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией и инструкциями по эксплуатации оборудования. Требования безопасности, предъявляемые к местам проведения пожароопасных работ.

Требования безопасности, предъявляемые к горючим материалам. Меры безопасности при эксплуатации оборудования. Правила эксплуатации газовых баллонов. Действия, которые запрещены работнику при выполнении пожароопасных работ.

Меры безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

4.4.5. Аварийные ситуации на объектах

Порядок действий работников при возникновении аварийных ситуаций.

Противоаварийные мероприятия и контроль за их выполнением.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Отработка практических навыков при выполнении работ при выполнении пожароопасных работ.

Отработка практических навыков при выполнении огневых работ (работы повышенной опасности).

Отработка практических навыков при выполнении газоопасных работ (работы повышенной опасности).

Отработка практических навыков при выполнении ремонтных работ (работы повышенной опасности).

Отработка практических навыков при выполнении окрасочных работ (работы повышенной опасности).

Примерный перечень вопросов для проверки знаний выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

1. Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении пожароопасных работ.
2. Действия работников при аварийных ситуациях.
3. Оформление наряда-допуска при выполнении пожароопасных работ.
4. Обеспечение места работ первичными средствами пожаротушения.
5. Применение работниками средств индивидуальной защиты.
6. Применение сигнальных и защитных ограждений опасных зон.
7. Требования безопасности при окрасочных работах.
8. Применение грузоподъемных сооружений при выполнении пожароопасных работ.

9. Требования безопасности при хранении легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, баллонов с газом.

10. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты.

11. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве.

12. Погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов.

13. Целевой инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления.

14. Безопасность труда при проведении огневых работ.

15. Безопасные способы уборки отходов после проведения пожароопасных работ.

4.5. В5. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности для работников, допускаемых к работе в ограниченных и замкнутых пространствах.

4.5.1. Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)

Требования к организации рабочей зоны и местам подхода. Понятия "место работы", "рабочее место", "рабочая зона", "зона производства работ". Двойственность понятия "рабочее место". "Рабочее место" как юридическое понятие, относящееся к любому физическому месту, в котором работодатель контролирует выполнение трудовой функции работником. Постоянное (стационарное) рабочее место как рабочая зона постоянного местонахождения работника во время выполнения основных трудовых обязанностей. "Переменное" (нестационарное) рабочее место как сменяемая последовательность однотипных рабочих мест и его дополнительные опасности.

Эргономические требования к рабочим местам "сидя" и "стоя". Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, материалов, находящихся на рабочем месте.

Дополнительные требования безопасности, предъявляемые к организации рабочего места работника при работе в ОЗП с учетом отраслевой специфики производственной деятельности организации.

4.5.2. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП

Требования к работникам при работе в ОЗП. Условия и порядок допуска работников к работам в ОЗП. Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Стажировка работников.

4.5.3. Подготовительные мероприятия к работам в ОЗП

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника – члена бригады.

Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Характеристика рисков. Организация и содержание рабочих мест.

4.5.4. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ в ОЗП.

Допуск работника к выполнению работ в ОЗП. Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы.

Требования охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП. Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ. Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ. Требования охраны труда, предъявляемые при работе в ОЗП с негазоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работе в ОЗП с газоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожаробезопасной средой. Меры безопасности при эксплуатации оборудования для постоянного контроля параметров рабочей среды в ОЗП. Меры безопасности при эксплуатации оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим. Требования охраны труда при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП. План мероприятий при

аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП. Сигнальные знаки, сигналы. Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

4.5.5. Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ

Допуск работника к выполнению работ в ОЗП. Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ. Оценка параметров среды. Классы опасности веществ. Приборы для оценки параметров среды. Методы используемые для определения запыленности и загазованности воздуха. Контроль загазованности рабочей зоны в

ОЗП. Приборы контроля воздуха: запыленности, загазованности. Устройство газоанализатора и принцип его работы. Приборы для контроля уровня шума и вибрации. Приборы контроля уровня освещенности.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ.

Изучение правил работы с приборами определения загазованности воздуха. Определение по приборам содержание в воздухе кислорода, метана и других газо- и взрывоопасных веществ.

Изучение правил применения СИЗ при работе в ОЗП. Средства защиты органов дыхания (СИЗОД). Страховочная привязь. Средство защиты втягивающего типа.

Отработка действий при эвакуации пострадавшего с помощью треноги через верхний люк. Отработка действий при эвакуации пострадавшего через боковые технологические отверстия. Отработка приемов самоспасения.

Отработка действий по использованию оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим.

Примерный перечень вопросов для проверки знаний выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

1. Требования, предъявляемые к спецодежде работника при работе в ОЗП?
2. Возможные причины несчастных случаев при работе в ОЗП?
3. В каких случаях проводится целевой инструктаж по охране труда с работником?
4. Порядок замены спецодежды, пришедшей в негодность раньше установленного срока?
5. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника при работе в ОЗП?
6. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП?
7. Трудовой договор между работником и работодателем. Содержание трудового договора?
8. Требования к организации рабочего места работника и подходам к месту работы?
9. Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ?
10. Обязанности по охране труда работника при работе в ОЗП?
11. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ?
12. Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ?
13. Предварительные и периодические медицинские осмотры работников?
14. Требования охраны труда, предъявляемые при работе в ОЗП с негазоопасной средой?
15. Сигнальные знаки, сигналы?

4.6. В6. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

4.6.1. Требования к работникам при работе по работе связанных с эксплуатацией подъемных сооружений

Требования к работникам при работе связанных с эксплуатацией подъемных сооружений. Условия и порядок допуска работников к работам связанных с эксплуатацией подъемных сооружений. Обучения безопасным методам и приёмам выполнения работ связанных с эксплуатацией подъемных сооружений. Стажировка работников.

4.6.2. Применение систем обеспечения безопасности работ связанных с эксплуатацией подъемных сооружений. Осмотр СИЗ до и после использования

Системы обеспечения безопасности работ связанных с эксплуатацией подъемных сооружений: область применения, назначение и виды. Требования правил к системам обеспечения безопасности работ связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Осмотр СИЗ до и после использования.

4.6.3. Работы по работе связанные с эксплуатацией подъемных сооружений, выполняемые по наряду-допуску

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника – члена бригады.

Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Характеристика рисков, связанных с возможным поражением электрическим током работника. Организация и содержание рабочих мест.

4.6.4. Безопасные приёмы и методы работ

Действия работника перед началом выполнения работ связанных с эксплуатацией подъемных сооружений. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ связанных с эксплуатацией подъемных сооружений. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Требования к выполнению работниками всех операций в соответствии с производственными инструкциями, технической и технологической документацией и инструкциями по эксплуатации оборудования.

Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ связанных с эксплуатацией подъемных сооружений

Требования охраны труда при выполнении работ связанных с эксплуатацией подъемных сооружений

Требования охраны труда при транспортировании (перемещении) и хранении оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

Требования охраны труда при хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами. Запрещение загромождать проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы материалами, оборудованием, инструментами, приспособлениями и пр.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Отработка практических навыков при работе вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования.

Отработка практических навыков при транспортировании (перемещении) и хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

Отработка практических навыков при работе инструментом и приспособлениями.

Примерный перечень вопросов для проверки знаний выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

1. В каких случаях разрешается перемещение грузов, находящихся в неустойчивом положении?
2. В каких случаях разрешается подтаскивание груза по земле, полу или рельсам крюками ПС?
3. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную?
4. С кем следует согласовывать установку кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий (далее – ВЛ) электропередачи?
5. Кто определяет порядок работы крана вблизи линии электропередачи, выполненной гибким изолированным кабелем?
6. Какое расстояние должно соблюдаться между стрелой крана и контактными проводами при работе кранов стрелового типа под включенными контактными проводами городского транспорта при наличии ограничителя (упора)?
7. В каких случаях стреловым краном не разрешается подъем груза непосредственно с места его установки (с земли, площадки, штабеля)?
8. В каких случаях разрешается разворот поднятого груза руками?
9. В каких случаях эксплуатирующей организацией разрабатываются мероприятия по безопасному спуску крановщиков из кабины при вынужденной остановке мостового крана не у посадочной площадки?
10. В каких случаях стреловым краном не разрешается подъем груза непосредственно с места его установки (с земли, площадки, штабеля)?
11. В каких случаях разрешается разворот поднятого груза руками?
12. Обязанности и ответственность работников в области пожарной безопасности?
13. Каким оборудованием в эксплуатирующей организации должны быть обеспечены ее стропальщики, с целью обеспечения промышленной безопасности технологических процессов строповки?
14. Основные требования в инструкции по охране труда при выполнении работ?
15. Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма?

4.7. В7. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при эксплуатации тепловых энергоустановок.

4.7.1. Безопасные приёмы и методы при эксплуатации тепловых энергоустановок

Действия работников при эксплуатации тепловых энергоустановок перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник при эксплуатации тепловых энергоустановок не должен приступать к выполнению работ. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Требования к поведению работников при эксплуатации тепловых энергоустановок во время работы. Требования к выполнению работником при эксплуатации тепловых энергоустановок всех операций в соответствии с технической, технологической документацией и инструкциями по эксплуатации оборудования. Требования безопасности при выполнении работником своих обязанностей. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Общие требования безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок.

Требования безопасности при содержании тепловых энергоустановок в исправном и безопасном состоянии.

Требования безопасности при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Требования безопасности при монтаже и демонтаже тепловых энергоустановок.

Манометры на тепловых энергоустановках.

Меры безопасности при определении наличия газа в помещении газоанализаторами. Правила использования газоанализатора. Меры безопасности при проветривании помещения. Установка предупредительных знаков и настенных указателей. Требования безопасности при выполнении работы в загазованной среде.

Требования безопасности при проведении газоопасных работ.

Меры пожаровзрывобезопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок.

Требования безопасности при обслуживании арматуры и иных элементов тепловых энергоустановок, расположенных на высоте.

Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

4.7.2. Аварийные ситуации на объектах

Порядок действий владельцев теплоснабжающих объектов при возникновении аварийных ситуаций.

Правила расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении.

Противоаварийные мероприятия и контроль за их выполнением.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Отработка практических навыков при эксплуатации тепловых энергоустановок.

Отработка практических навыков при содержании тепловых энергоустановок в исправном и безопасном состоянии.

Отработка практических навыков при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Отработка практических навыков при техническом обслуживании и ремонте объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Отработка практических навыков при монтаже и демонтаже тепловых энергоустановок.

Примерный перечень вопросов для проверки знаний выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

1. Общие требования безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок.
2. В каких случаях проводится целевой инструктаж по охране труда с работником?
3. Правила личной гигиены по окончании работы?
4. Порядок замены спецодежды, пришедшей в негодность раньше установленного срока?
5. Требования безопасности при содержании тепловых энергоустановок в исправном и безопасном состоянии.
6. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работников во время работы?
7. Допуск работника к выполнению работ по эксплуатации тепловых энергоустановок.
8. Требования безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок.
9. Требования к поведению работника во время работы?
10. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте тепловых энергоустановок.
11. Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма?
12. Действия работника при аварийной ситуации?

13. Виды инструктажей по охране труда?

14. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы?

15. Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами?

4.8. В8. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ в действующих электроустановках.

4.8.1. Требования к работникам при работе в действующих электроустановках

Требования к работникам при работе в действующих электроустановках. Условия и порядок допуска работников к работам в действующих электроустановках. Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в действующих электроустановках. Стажировка работников.

4.8.2. Работы в действующих электроустановках, выполняемые по наряду-допуску

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника – члена бригады.

Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Характеристика рисков, связанных с возможным поражением электрическим током работника. Организация и содержание рабочих мест.

4.8.3. Безопасные приемы и методы выполнения работ при производстве работ в действующих электроустановках

Допуск работника к выполнению работ в электроустановках.

Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках.

Действия работника перед началом выполнения работ в электроустановках.

Существующие ограничения для начала работы.

Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ.

Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках. Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска. Организация работ в электроустановках по распоряжению.

Охрана труда при организации работ в электроустановках, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации. Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Отработка практических навыков при выполнении работ со снятием напряжения.

Отработка практических навыков при выполнении работ под напряжением на токоведущих частях электроустановки.

Отработка практических навыков при выполнении работ под напряжением в электроустановках до 1000 В.

Отработка практических навыков при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами.

Отработка практических навыков при выполнении работ в электроустановках с применением автомобилей, подъемных сооружений и механизмов, лестниц.

Примерный перечень вопросов для проверки знаний выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

1. Возможные причины несчастных случаев среди работников при работе в электроустановках?

2. В каких случаях проводится целевой инструктаж по охране труда с работником?

3. Правила личной гигиены по окончании работы?
4. Порядок замены спецодежды, пришедшей в негодность раньше установленного срока?
5. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника при работе в электроустановках?
6. Допуск работника к выполнению работ в электроустановках. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках?
7. Требования к организации рабочего места работника и подходам к месту работы?
8. Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок?
9. Требования к поведению работника во время работы?
10. Обязанности по охране труда работника при работе в электроустановках?
11. Виды инструктажей по охране труда?
12. Требования безопасности при выполнении работ со снятием напряжения?
13. Предварительные и периодические медицинские осмотры работников?
14. Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска?
15. Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами?

4.9. В9. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.

4.9.1. Требования к работникам при выполнении работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением

Требования к работникам при выполнении работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением. Условия и порядок допуска работников к выполнению работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением. Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением. Стажировка работников.

4.9.2. Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.

Действия работника перед началом выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструмента или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.

Требования к выполнению работниками всех операций в соответствии с производственными инструкциями, технической и технологической документацией и инструкциями по эксплуатации оборудования.

Требования охраны труда, предъявляемые к выполнению работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.

Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования.

Требования охраны труда при транспортировании (перемещении) и хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

Требования охраны труда при хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами.

4.9.3. Основы техники спасения и эвакуации

Назначение и содержание плана эвакуации и спасения. Способы информирования работников, выполняющих работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением, о возникновении аварийной ситуации. Системы спасения и эвакуации.

Методы и приёмы обеспечения безопасности работников при выполнении работ по спасению и эвакуации в соответствии с Правилами.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.

Отработка практических навыков при обнаружении дефекта при освидетельствовании сосуда.

Отработка практических навыков использования приборов контроля и исправности СПИ.

Отработка практических навыков при использовании технического оснащения, необходимого для проведения работ

Отработка практических навыков при оказании первой медицинской помощи пострадавшим

Примерный перечень вопросов для проверки знаний выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

1. В каком случае проверки готовности сосуда к пуску в работу и организации надзора за эксплуатацией сосуда проводятся комиссией, назначаемой приказом эксплуатирующей организации?

2. Кто принимает решение о вводе в эксплуатацию сосуда, работающего под давлением?

3. На каком основании принимается решение о вводе в эксплуатацию сосуда, работающего под давлением?

4. На какой период руководителем эксплуатирующей организации может быть принято решение о возможности эксплуатации сосуда в режиме опытного применения?

5. На основании, какого документа осуществляется пуск (включение) в работу и штатная остановка сосуда?

6. Каково максимально допустимое значение давления при работающих предохранительных клапанах в сосуде с давлением свыше 0,3 до 6 МПа?

7. Каким образом осуществляется учет транспортируемых сосудов (цистерн) в территориальных органах Ростехнадзора?

8. Какой из приведенных сосудов не подлежит учету в территориальных органах Ростехнадзора?

9. Манометры какого класса точности необходимо применять при эксплуатации сосудов с рабочим давлением свыше 2,5 МПа?

10. Каково минимальное значение номинального диаметра манометра, устанавливаемого на сосуде на высоте от 2 до 3 метров от уровня площадки наблюдения?

11. Каково минимальное значение номинального диаметра манометра, устанавливаемого на сосуде на высоте свыше 3 метров от уровня площадки наблюдения?

12. Каким образом должен осуществляться контроль исправности пружинного предохранительного клапана, если принудительное его открывание нежелательно по условиям технологического процесса?

13. Каково максимально допустимое значение давления при работающих предохранительных клапанах в сосуде с давлением свыше 0,3 до 6 МПа?

14. Каково максимально допустимое значение давления при работающих предохранительных клапанах в сосуде с давлением свыше 6 МПа?

15. При каком условии допускается установка переключающего устройства перед мембранными предохранительными устройствами?

4.10. В10. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

4.10.1. Требования к работникам при выполнении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений

Требования к работникам при работе с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений. Условия и порядок допуска работников к работам связанным с

эксплуатацией подъемных сооружений. Обучения безопасным методам и приёмам выполнения работ связанных с эксплуатацией подъемных сооружений. Стажировка работников.

4.10.2. Источники облучения персонала

Техногенное облучение персонала. Основные определения. Облучение персонала естественными радионуклидами, медицинское облучения. Источники внутреннего и внешнего облучения естественными радионуклидами. Предельно допустимое загрязнение материалов для неограниченного использования. Эффективная доза облучения радоном и торонем.

4.10.3. Нормирование облучения персонала

Дозовые пределы. Основные и производственные уровни. Числовые значения допустимых уровней. Нормы загрязненности поверхностей при облучении персонала. Предельно допустимые уровни внешнего облучения в рабочих помещениях. Допустимые уровни облучения кожи. Нормирование облучения при радиационных авариях.

4.10.4. Безопасные методы и приемы работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений

Основные принципы обеспечения радиационной безопасности. Оценка состояния радиационной безопасности. Пути обеспечения радиационной безопасности. Порядок оформления разрешений на работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

4.10.5. Действия персонала в аварийных ситуациях

Действия персонала в аварийных ситуациях.

Действия персонала при срабатывании САС СЦР.

Примерный перечень вопросов для проверки знаний выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

1. Чем обеспечивается радиационная безопасность персонала?
2. Определение зоны радиационной аварии.
3. Что такое эффективная доза облучения?
4. Что такое «обращение с источниками ионизирующего излучения»?
5. Какой источник считается «открытым источником ионизирующего излучения»?
6. Что такое радиационная авария?
7. Что такое тип источника ионизирующего излучения?
8. Что такое эффективная доза облучения?
9. Какие бывают типы ситуаций облучения?
10. Действия персонала при срабатывании САС СЦР.
11. Определение зоны радиационной аварии.
12. Где должно быть обеспечено наличие знаков радиационной опасности?
13. Определение зоны радиационной аварии.
14. В состав ионизирующего излучения входят?
15. Какие бывают источники радиации?

4.11. В11. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении земляных работ.

4.11.1. Порядок назначения лиц ответственных за допуск и проведение земляных работ

Назначение ответственного руководителя и исполнителя.

Права и обязанности ответственных руководителя и исполнителя.

4.11.2. Безопасные приёмы и методы при производстве специальных земляных работ

Допуск работника к выполнению земляных работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Основные требования охраны

труда при эксплуатации оборудования. Основные требования охраны труда при эксплуатации инструмента и приспособлений. Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению работником всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией и инструкциями по эксплуатации оборудования.

Требования безопасности при производстве земляных работ. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы. Основные требования охраны труда при выполнении земляных работ. Требования безопасности труда при нахождении работников в выемках и траншеях. Требования охраны труда при механизированной разработке грунта. Требования охраны труда при специальных методах производства работ. Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

4.11.3. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Отработка практических навыков при выполнении земляных работ.

Отработка практических навыков при нахождении работников в выемках и траншеях.

Отработка практических навыков при механизированной разработке грунта.

Примерный перечень вопросов для проверки знаний выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

1. Требования, предъявляемые к спецодежде работника при производстве земляных работ?
2. Возможные причины несчастных случаев среди работников при производстве земляных работ?
3. В каких случаях проводится целевой инструктаж по охране труда?
4. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника при производстве земляных работ?
5. Требования безопасности при производстве земляных работ?
6. Действия работника при пожаре?
7. Требования к организации рабочего места работника и подходам к месту работы?
8. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения земляных работ?
9. Требования к поведению работника во время работы?
10. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ?
12. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником при производстве земляных работ, до начала работы, во время работы, после работы?
13. Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами?
14. Основные требования охраны труда при выполнении земляных работ?
15. Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма?

4.12. В12. Безопасные методы и приемы выполнения работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим

4.12.1. Порядок назначения лиц ответственных за допуск и проведение работ с ручным инструментом, в том числе пиротехническим

Назначение ответственного руководителя и исполнителя.

Права и обязанности ответственных руководителя и исполнителя.

4.12.2. Порядок оформления документации на проведение работ с ручным инструментом, в том числе пиротехническим.

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника – члена бригады.

Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Характеристика рисков, связанных с возможным поражением электрическим током работника. Организация и содержание рабочих мест.

Необходимость согласования наряд-допуска.

Содержание Плана организации и проведения работы.

4.12.3. Безопасные приёмы и методы при производстве работ с ручным инструментом, в том числе пиротехническим.

Действия работника перед началом выполнения работ с ручным инструментом, в том числе пиротехническим.

Существующие ограничения для начала работы.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы.

Требования, предъявляемые к оборудованию рабочих мест. Требования безопасности, предъявляемые к верстакам, стеллажам, столам, шкафам, тумбочкам. Требования к размещению инструмента и приспособлений на рабочем месте. Меры безопасности при транспортировке инструмента и приспособлений. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.

Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений. Ответственный за содержание инструмента в исправном состоянии. Обязанности работника при работе с инструментом и приспособлениями.

Требования охраны труда при работе с ручным инструментом, в том числе пиротехническим. Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом. Требования охраны труда при работе с ручным пиротехническим инструментом.

Действия работника в случае обнаружения неисправностей инструмента и приспособлений в процессе работы. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работ с инструментом и приспособлениями.

Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами. Требования безопасности при нахождении и проведении работ на строительных площадках, производственных участках и территории организации. Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ.

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.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Отработка практических навыков при работе с ручным инструментом и приспособлениями.

Отработка практических навыков при работе с пиротехническим инструментом.

Примерный перечень вопросов для проверки знаний выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

1. Требования, предъявляемые к спецодежде работника при выполнении работ с инструментом и приспособлениями?
2. Возможные причины несчастных случаев при выполнении работ с инструментом и приспособлениями?
3. В каких случаях проводится целевой инструктаж по охране труда с работником?
4. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника во время выполнения работ с инструментом и приспособлениями?
5. Действия работника перед началом выполнения работ с инструментом и приспособлениями?
6. Действия работника при пожаре?
7. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ с инструментом и приспособлениями.
8. Требования к организации рабочего места и подходам к месту работы?
9. Требования к поведению работника во время работы?
10. Обязанности по охране труда работника при выполнении работ с инструментом и приспособлениями?
11. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы.
12. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ с инструментом и приспособлениями?
13. Действия работника перед началом выполнения работ с инструментом и приспособлениями.
14. Существующие ограничения для начала работы.
15. Меры безопасности при транспортировке инструмента и приспособлений?