

Автономная некоммерческая организация профессиональная
образовательная организация
«Легион»

СОГЛАСОВАНО
на заседании
педагогического совета
Протокол № 7

«06» 12 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ЦОО «Легион»
Е.И. Черноус
Приказ № 12

«06» 12 2022 г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
по проверке знаний в области охраны 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»**

** Программа содержит Модули по выбору слушателя в зависимости от перечня факторов повышенной опасности*

Вид программы: обучение

Форма обучения: очно, очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий

Объем в часах: 44 академических часов

г. Новый Уренгой 2022 г.

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

Содержание

Аннотация	3
1. Общие положения	4
1.1. Нормативные правовые основания разработки программы	4
1.2. Цель и планируемые результаты обучения	5
1.3. Категория слушателей	6
1.4. Срок обучения	6
1.5. Форма обучения	6
2. Структура и содержание программы	6
2.1. Учебный план	6
2.2. Календарный учебный график	8
2.3. Рабочие программы учебных предметов	8
Тематический план «Модуль 1 Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ»	8
Тематический план «Модуль 2 Безопасные методы и приемы выполнения работ связанные с воздействием сильнодействующих и ядовитых веществ»	9
Тематический план «Модуль 3 Безопасные методы и приемы выполнения погрузочно-разгрузочных работ, и размещение грузов»	11
Тематический план «Модуль 4 Безопасные методы и приемы выполнения работ с инструментами и приспособлениями»	12
Тематический план «Модуль 5 Безопасные методы и приемы выполнения электросварочных и газосварочных работ»	13
3. Условия реализации программы	14
3.1. Требования к квалификации педагогических кадров	14
3.2. Требования к материально-техническим условиям	14
3.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям	15
3.4. Общие требования к организации образовательного процесса	15
4. Оценка результатов освоения программы	15
5. Информационное обеспечение программы	16
Приложение №1 Примеры практических занятий	17
Приложение №2 Примеры тестовых заданий по проверке знаний	52

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

Аннотация

Программа обучения по проверке знаний в области охраны труда по направлению «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» разработана на основе:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 декабря 2020 г. № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
- Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».

Настоящая программа проверки знаний в области охраны труда предназначена для повышения профессионального уровня, направленного на совершенствование и (или) получение 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.

В разделах программы предусмотрено изучение тем:

- Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ.
- Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с воздействием сильнодействующих и ядовитых веществ.
- Безопасные методы и приемы выполнения погрузочно -разгрузочных работ, и размещение грузов.
- Безопасные методы и приемы выполнения работ с инструментами и приспособлениями.
- Безопасные методы и приемы выполнения электросварочных и газосварочных работ.

Теоретические занятия проводятся в форме лекций (вебинаров) с использованием наглядных пособий, плакатов, учебных видеофильмов, справочной базы законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда, а также справочной документации по

охране труда.

Практическое занятие проходят в учебном классе, при реализации заочной формы обучения, обучающиеся проходят с помощью системы дистанционного обучения (СДО - «Прометей»).

Для проведения занятий привлекаются преподаватели учебного центра имеющих высшее образование, стаж работы обучения по охране труда.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные программой обучения.

По окончании обучения проводится проверка знаний. Проверка знаний проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программы обучения.

Работникам, успешно прошедшим проверку знаний по результатам проведения обучения, выдается протокол проверки знания, форма которого установлена Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 раздел VIII. «Оформление документов и записей о планировании и регистрации проведения обучения по охране труда», а также по решению работодателя дополнительно к протоколу проверки знания выдается удостоверение о проверке знания требований охраны труда.

Нормативный срок освоения программы – 44 часа.

**Нормативный срок освоения программы может уменьшаться или увеличивается согласно перечню факторов повышенной опасности, заявленным работодателем.*

Форма обучения – очно, очно-заочная. (заочная часть реализуется через ДОТ и ЭО).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 декабря 2020 г. № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
- Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 884н

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

«Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».

1.2. Цель и планируемые результаты обучения

Целью реализации программы проверки знаний является приобретение обучающимися необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере выполнении работ повышенной опасности.

Планируемые результаты обучения:

Профессиональные компетенции, подлежащие совершенствованию	Знания	Умения
<i>ВД.1. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности</i>		
ПК.1.1. Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	<ul style="list-style-type: none"> • законодательные документы, определяющие перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются особые требования по организации работ и обучению работников; • меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов; • безопасные методы выполнения работ с повышенной опасностью; • мероприятия, обеспечивающие безопасность работ; • основные требования производственной санитарии и личной гигиены; • организацию и содержание рабочих мест; • основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью. • требования охраны труда по составлению инструкций по охране труда. • комплекс мероприятий, предусмотренных при выполнении работ с нарядом-допуском 	<ul style="list-style-type: none"> • применять законодательные документы, определяющие перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются особые требования по организации работ и обучению работников. • осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения. • применять оборудование, приборы, механизмы, используемые при выполнении работ с повышенной опасностью. • проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, и других средств защиты. • выполнять и контролировать работы повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

1.3. Категория слушателей:

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности;
- ответственные лица за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности (лица, ответственные за организацию работ повышенной опасности);
- иные работники определенные локальными нормативными актами работодателя.

1.4. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 44 часа учебной работы слушателя.

Трудоемкость теоретических занятий – 30 часов;

Трудоемкость практических занятий – 10 часов;

Проверка знаний (тестирование) – 4 часа.

Продолжительность учебного часа составляет 1 академический час (45 минут), - 8 учебных часов в день, 6 раз в неделю.

1.5. Форма обучения

Форма обучения – очно, очно-заочная. (заочная часть реализуется через ДОТ и ЭО).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Структура и содержание программы представлены учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами по учебным предметам

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа – проверки знаний в области охраны труда

Наименование – «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».

Категория обучающихся:

- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности;
- ответственные лица за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности (лица, ответственные за организацию работ повышенной опасности);
- иные работники определенные локальными нормативными актами работодателя.

Срок обучения – 6 дней.

Форма обучения – очно, очно-заочная. (заочная часть реализуется через ДОТ и ЭО).

Режим занятий – 8 часов в день

№ п/п	Наименование Модулей/Тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля проверки знаний
			теоретические занятия	практические занятия	
	Модуль 1. Безопасные методы и приемы	8	6	2	Тестирование

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

<i>выполнения окрасочных работ</i>					
1.1	Общие требования безопасности при выполнении окрасочных работ		2	-	
1.2	Основы безопасного выполнения окрасочных работ		4	-	
1.3	Практические занятия		-	2	Зачет
<i>Модуль 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ связанных с воздействием сильнодействующих и ядовитых веществ</i>		8	6	2	
2.1	Общие требования безопасности при выполнении работ, связанных с применением и хранением сильнодействующих и ядовитых веществ		2	-	Тестирование
2.2	Основы безопасного выполнения работ, связанных с применением и хранением сильнодействующих и ядовитых веществ		4	-	
2.3	Практические занятия		-	2	Зачет
<i>Модуль 3. Безопасные методы и приемы выполнения погрузочно-разгрузочных работ, и размещение грузов</i>		8	6	2	
3.1	Общие требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, и размещение грузов		2	-	Тестирование
3.2	Основы безопасного проведения погрузочно-разгрузочных работ и размещения грузов		4	-	
3.3	Практические занятия		-	2	Зачет
<i>Модуль 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ с инструментами и приспособлениями</i>		8	6	2	
4.1	Общие требования безопасности при выполнении работ с инструментом и приспособлениями		2	-	Тестирование
4.2	Основы безопасного выполнения работ с инструментом и приспособлениями		4	-	
4.3	Практические занятия		-	2	Зачет
<i>Модуль 5. Безопасные методы и приемы выполнения электросварочных и газосварочных работ</i>		8	6	2	
5.1	Общие требования безопасности при выполнении электросварочных и газосварочных работ		2	-	Тестирование
5.2	Основы безопасного выполнения электросварочных и газосварочных работ		4	-	
5.3	Практические занятия		-	2	Зачет
Проверка знаний		4	-	-	Тестирование

2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график определяет количество учебных недель в соответствии с трудоемкостью и сроком освоения программы, а также понедельное распределение

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

учебной нагрузки на обучающегося. Дата начала и окончания обучения устанавливаются по мере комплектации групп в течение всего календарного года.

недели дни	1 неделя					2 неделя					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
количество часов	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	4
	ТО	ПрЗ	ТО	ПрЗ	ТО	ПрЗ	ТО	ПрЗ	ТО	ПрЗ	ПЗ

ТО – теоретическое обучение

ПрЗ – практические занятия

ПЗ – Проверка знаний

2.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Модуль 1. Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.1.	Общие требования безопасности при выполнении окрасочных работ	2
1.2.	Основы безопасного выполнения окрасочных работ	4
1.3.	Практические занятия	2
	Итого	8

ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Тема 1. Общие требования безопасности при выполнении окрасочных работ

Вредные и опасные производственные факторы при выполнении окрасочных работ.

Требования охраны труда при организации выполнения окрасочных работ.

Перечень работ с повышенной опасностью выполняемые в соответствии с нарядом-допуском.

Тема 2. Основы безопасного выполнения окрасочных работ

Требования безопасности к производственным помещениям и производственным площадкам.

Требования безопасности, предъявляемые к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест.

Общие требования безопасности при осуществлении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования.

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

Требования безопасности при пневматическом (ручном) распылении.
Требования безопасности при безвоздушном (гидравлическом) распылении.
Требования безопасности при электростатическом распылении ЛКМ.
Требования безопасности при проведении окрасочных работ в окрасочных ваннах.
Требования безопасности при ручном окрашивании кистью или валиком, а также при выполнении окрасочных работ на высоте.
Розлив лакокрасочных материалов в тару.
Приготовление кислотных растворов.
Окрасочные работы на лестницах.
Окрасочные работы в люльках.
Требования безопасности при окрашивании методом электроосаждения.
Требования безопасности при выполнении работ на роботизированном окрасочном участке.
Дерматологические средства для защиты кожи рук.

Тема 1.3. Практические занятия

Практические задания по оценке ситуаций и выбору безопасных решений при выполнении окрасочных работ, подготовке к ним и размещении лакокрасочных материалов.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Модуль 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с воздействием сильнодействующих и ядовитых веществ»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
2.1.	Общие требования безопасности при выполнении работ, связанных с применением и хранением сильнодействующих и ядовитых веществ	2
2.2.	Основы безопасного выполнения работ, связанных с применением и хранением сильнодействующих и ядовитых веществ	4
2.3.	Практические занятия	2
	Итого	8

ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Тема 2.1. Общие требования безопасности при выполнении работ, связанных с применением и хранением сильнодействующих и ядовитых веществ

Общие требования безопасности при выполнении работ, связанных с применением сильнодействующих и ядовитых веществ.

Обязанности работодателя.

Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов.

Тема 2.2. Основы безопасного выполнения работ, связанных с применением и хранением сильнодействующих и ядовитых веществ

Перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам.

Требования безопасности при организации осуществления производственных процессов (выполнения работ), связанных с использованием химических веществ.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным подразделениям.

Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест.

Общие требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием химических веществ.

Требования охраны труда при использовании химических веществ в лабораториях.

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием неорганических кислот, щелочей других едких веществ.

Требования охраны труда при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации.

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с применением ртути.

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с переработкой пластмасс.

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием эпоксидных смол и материалов на их основе.

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием канцерогенных веществ или веществ, вызывающих мутацию (мутагенов).

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием бензола.

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием жидкого азота.

Требования охраны труда при транспортировании (перемещении) химических веществ.

Требования охраны труда при хранении химических веществ.

Тема 2.3. Практические занятия

Практические задания по оценке ситуаций и выбору безопасных решений при выполнении работ, связанных с применением и хранением сильнодействующих и ядовитых веществ.

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Модуль 3. Безопасные методы и приемы выполнения погрузочно-разгрузочных работ, и размещение грузов»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
3.1.	Общие требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, и размещение грузов	2
3.2.	Основы безопасного проведения погрузочно-разгрузочных работ и размещения грузов	4
3.3.	Практические занятия	2
	Итого	8

ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Тема 3.1. Общие требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, и размещение грузов

Общие правила безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов.

Обязанности работодателя.

Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов.

Тема 3.2. Основы безопасного проведения погрузочно-разгрузочных работ и размещения грузов

Требования охраны труда при эксплуатации оборудования.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям.

Требования охраны труда к организации рабочих мест.

Требования охраны труда при погрузке и разгрузке грузов.

Требования охраны труда при транспортировке и перемещении грузов.

Требования охраны труда при размещении грузов.

Требования охраны труда при работе с опасными грузами.

Способы и параметры размещения грузов.

Тема 3.3. Практические занятия

Практические задания по оценке ситуаций и выбору безопасных решений при организации и выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов.

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Модуль 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ с инструментами и приспособлениями»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
4.1.	Общие требования безопасности при выполнении работ с инструментом и приспособлениями	2
4.2.	Основы безопасного выполнения работ с инструментом и приспособлениями	4
4.3.	Практические занятия	2
	Итого	8

ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Тема 4.1. Общие требования безопасности при выполнении работ с инструментом и приспособлениями

Общие требования правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями.

Воздействие на работников вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении работ с применением инструмента и приспособлений.

Требования безопасности, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам).

Требования безопасности при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений.

Требования безопасности к рабочему месту при выполнении работ с инструментом и приспособлениями.

Тема 4.2. Основы безопасного выполнения работ с инструментом и приспособлениями

Требования безопасности при работе с ручным инструментом и приспособлениями.

Требования безопасности при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями.

Требования безопасности при работе с абразивным и эльборовым инструментом.

Требования безопасности при работе с пневматическим инструментом.

Требования безопасности при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания.

Требования безопасности при работе с гидравлическим инструментом.

Требования безопасности при работе с ручным пиротехническим инструментом.

Тема 4.3. Практические занятия

Практические задания по оценке ситуаций и выбору безопасных решений при выполнении работ с инструментом и приспособлениями.

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Модуль 5. Безопасные методы и приемы выполнения электросварочных и газосварочных работ»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
5.1.	Общие требования безопасности при выполнении электросварочных и газосварочных работ	2
5.2.	Основы безопасного выполнения электросварочных и газосварочных работ	4
5.3.	Практические занятия	2
	Итого	8

ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Тема 5.1. Общие требования безопасности при выполнении электросварочных и газосварочных работ

Общие правила безопасности при выполнении электросварочных и газосварочных работ.

Обязанности работодателя.

Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов.

Тема 5.2. Основы безопасного выполнения электросварочных и газосварочных работ

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам).

Требования охраны труда к организации рабочих мест.

Требования охраны труда при осуществлении технологических процессов.

Перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам.

Оформление наряда-допуска на производство работ повышенной опасности.

Требования охраны труда при эксплуатации оборудования и инструмента.

Требования охраны труда при выполнении ручной дуговой сварки.

Требования охраны труда при выполнении контактной сварки.

Требования охраны труда при выполнении сварки под флюсом.

Требования охраны труда при выполнении плазменной резки.

Требования охраны труда при выполнении работ по газовой сварке и газовой резке.

Требования охраны труда при работе с углекислым газом.

Требования охраны труда при работе с аргоном.

Требования охраны труда при выполнении работ по обезжириванию свариваемых поверхностей.

Тема 5.3. Практические занятия

Практические задания по оценке ситуаций и выбору безопасных решений при выполнении электросварочных и газосварочных работ.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к квалификации педагогических кадров

Требования к квалификации преподавательского состава, обеспечивающего обучение по проверке знаний в области охраны труда по программе «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»:

- должны иметь высшее образование, стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет, а также проходить проверку знания с периодичностью 1 раз в 3 года путем личного присутствия или дистанционно, а также на сайте единой общероссийской системы по охране труда.

3.2. Требования к материально-техническим условиям

Оснащение учебного кабинета (для обучения в очной части обучения):

Оборудование:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места для обучающихся.

Учебный процесс обеспечен техническими средствами:

- персональными компьютерами с выходом в сеть Интернет;
- мультимедийным оборудованием (проектор);
- СДО-Прометей-программа дистанционного обучения (ДОТ и ЭО).

Учебно-наглядные пособия

- Наглядные пособия (плакаты):
- Плакат «Вводный инструктаж»;
- Плакат «Первичный инструктаж»;
- Комплект плакатов «Опасные и вредные производственные факторы»;
- Комплект плакатов «Общие меры безопасности»;
- Плакат «Подъем и перемещение груза вручную»;
- Комплект плакатов «Безопасность работ на высоте»;
- Комплект плакатов «Расследование несчастных случаев на производстве».

Реализация программы в заочной части обучения с применением ДОТ и ЭО предусматривает использование системы дистанционного обучения СДО «Прометей» (далее – СДО). Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися обучающих материалов с рабочих мест, а также их взаимодействия с педагогическими работниками, имеющими соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки.

Система дистанционного обучения СДО «Прометей» включает в себя:

- 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».

3.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Методическое обеспечение образовательной программы:

- Комплекс учебных материалов (презентации к занятиям, учебные задания, тесты и др. материалы).
- Справочная база законодательных и иных нормативных актов по охране труда.

3.4. Общие требования к организации образовательного процесса

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований безопасности труда в соответствии с действующими нормативно - техническими документами.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

*Программа рассчитана на теоретическое обучение в объеме 30 часов и практического занятия в объеме 10 часов.

Устанавливаются следующие основные виды занятий: лекции и практические занятия.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Обучение проводится по очно, очно-заочной форме. (заочная часть реализуется через ДОТ и ЭО).

После окончания теоретического и практического обучения проводится проверка знаний (тестирование) 4 часа, который включает в себя проверку теоретических знаний и практических умений.

**Срок реализации обучения может уменьшаться или увеличиваться согласно перечню факторов повышенной опасности, заявленным работодателем.*

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Промежуточная проверка знаний. Для самоконтроля знаний слушателям по результатам освоения материалов предлагается пройти тест из 5 вопросов по изученным темам. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 80% правильных ответов.

Результаты теста учитываются при допуске к проверке знаний.

Практические занятия. Знания и умения, обучающихся определяются зачет или незачет. «Зачет» за практические занятия по программе проверки знаний ставится при правильном выполнении работы не менее чем на 85%. «Незачет» за практические занятия по программе проверки знаний ставится при правильном выполнении работы менее чем на

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

70%.

Итоговая проверка знаний. К итоговой проверке знаний допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая проверка знаний состоит из 10 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 45 минут. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 80% правильных ответов. На прохождение теста отводится три попытки. Оценка результата проверки знаний требований охраны труда - «удовлетворительно/неудовлетворительно».

Примеры практического занятия приведен в Приложении №1

Примеры тестовых заданий приведены в Приложение №2.

6. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Нормативно-правовые документы (электронные источники):

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 декабря 2020 г. № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
- Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».
- Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Электронные источники:

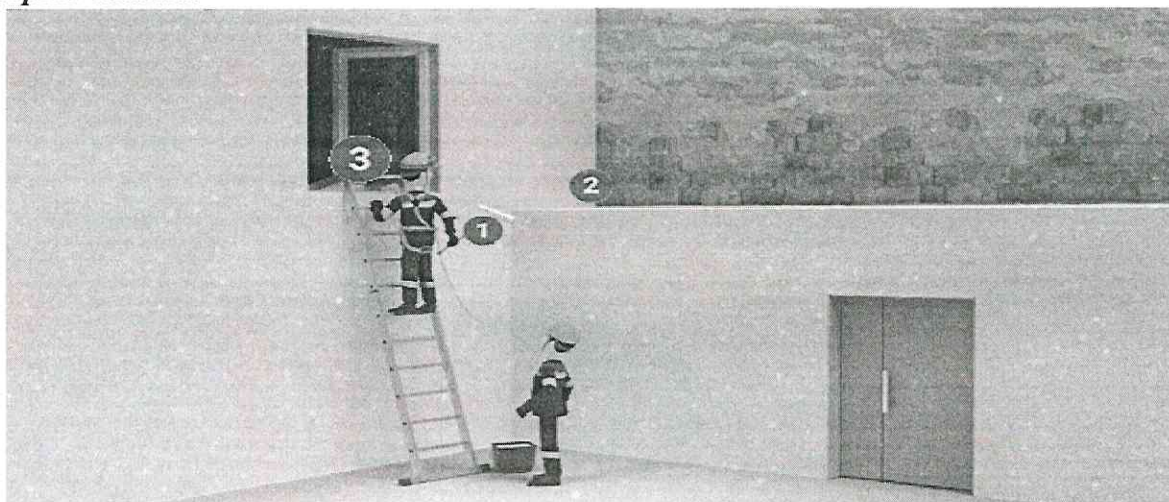
<https://www.garant.ru>

Приложение №1

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №1 (ситуационные практические задания)

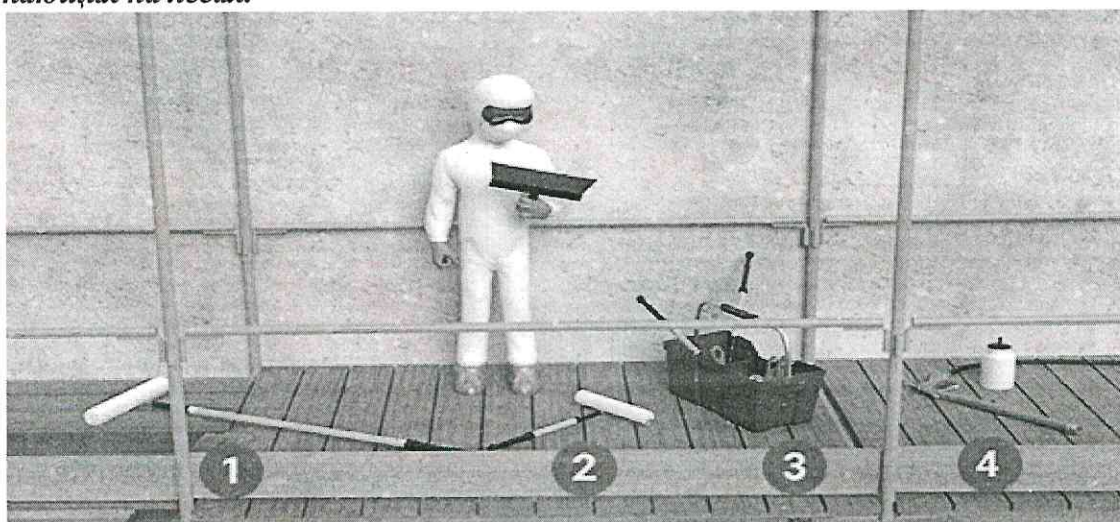
«Модуль 1. Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ»

1. *Определите, что должен сделать рабочий, чтобы окрасить участок стены на уровне второго этажа.*



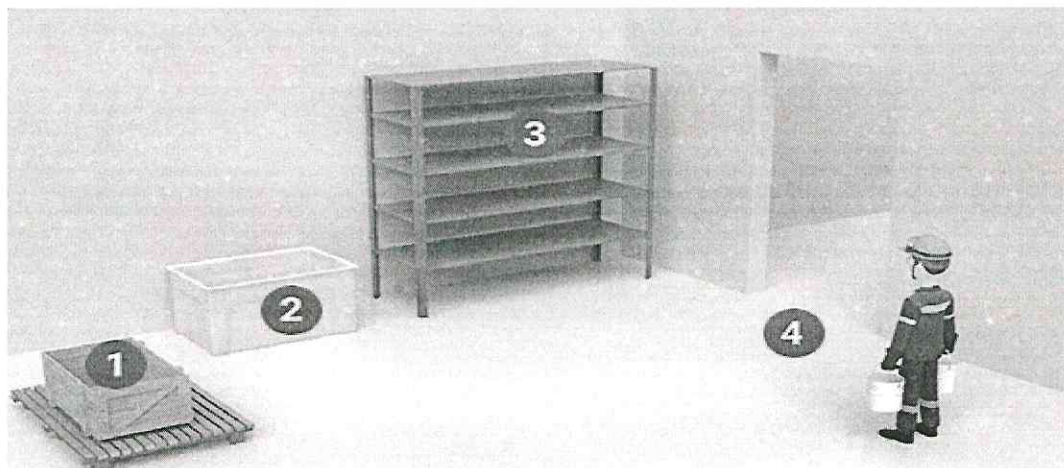
- Удлинить телескопическую рукоятку малярного валика (1)
- Перейти с лестницы на карниз (2)
- Подняться на последнюю ступеньку лестницы (3)

2. *Укажите, в каком месте ручной инструмент размещен с наименьшим риском для работающих на лесах.*



- 1
- 2
- 3
- 4

3. Укажите, где с наименьшим риском можно разместить тару с лакокрасочными материалами в помещении.



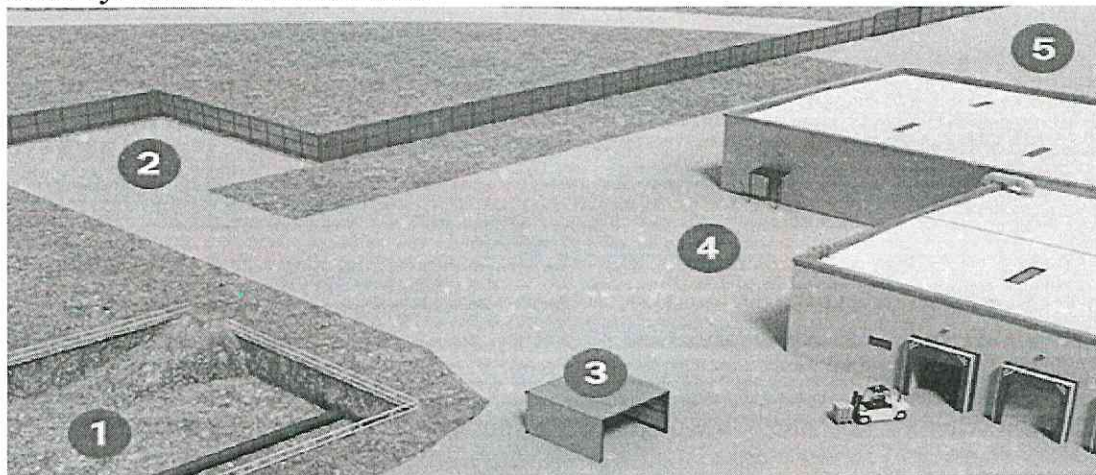
- В деревянном ящике (1)
- В пластиковом контейнере (2)
- На стеллаже (3)
- На полу у выхода (4)

4. Определите, где с наименьшим риском можно разместить для хранения валики, щетки и кисти.



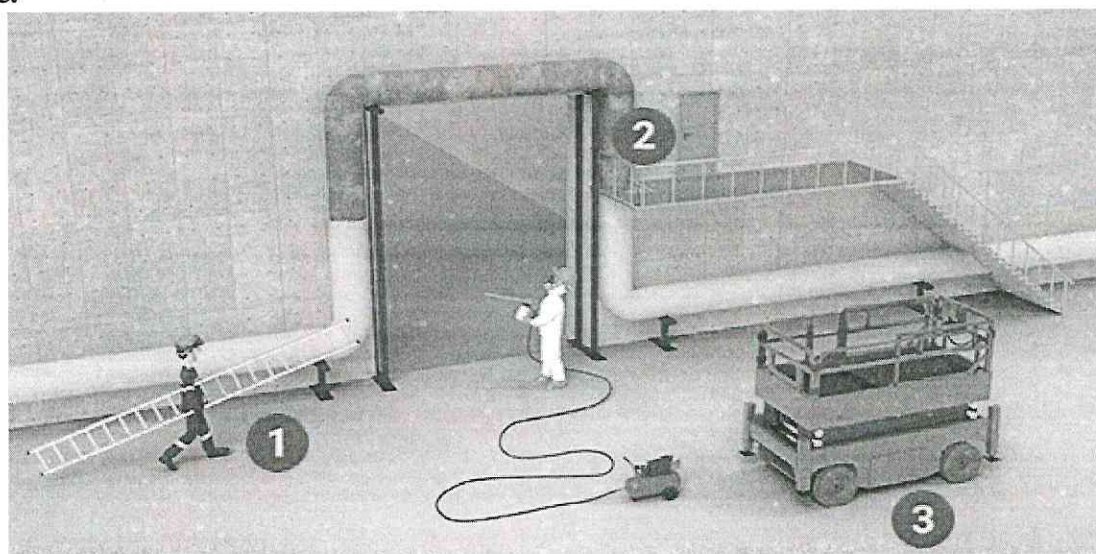
- На стеллаже (1)
- В шкафу (2)
- В ящике (3)

5. Укажите, на какой площадке мойка порожней тары из-под лакокрасочных материалов будет более безопасной.



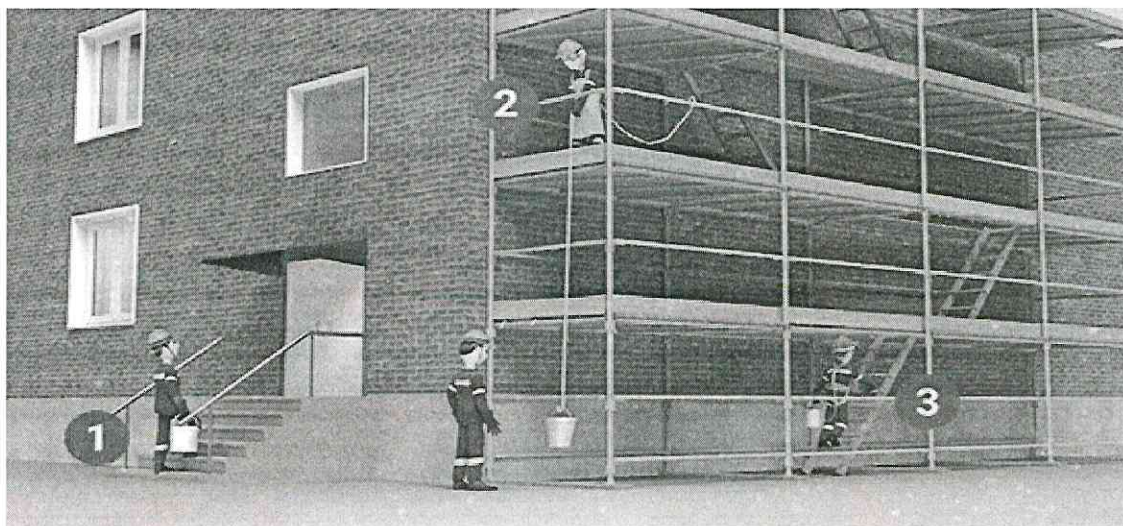
- 3
- 2
- 4
- 1
- 5

6. Определите, как с наименьшим риском окрасить участок трубы, расположенный на высоте.



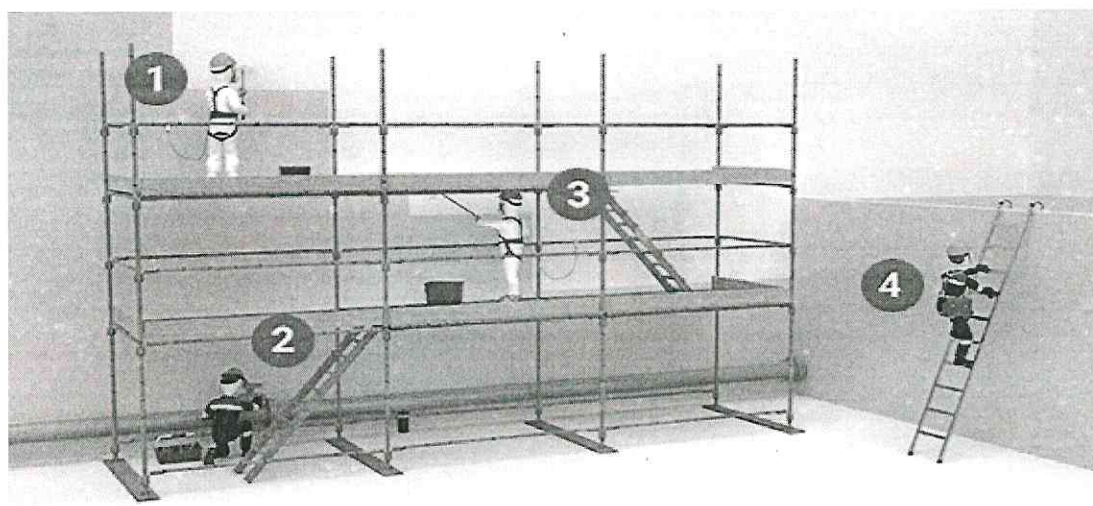
- Поднявшись на приставную лестницу (1)
- Поднявшись на площадку (2)
- Используя подъемник (3)

7. Укажите, кто из работников поднимает на высоту емкость с лакокрасочными материалами наименее рискованным способом.



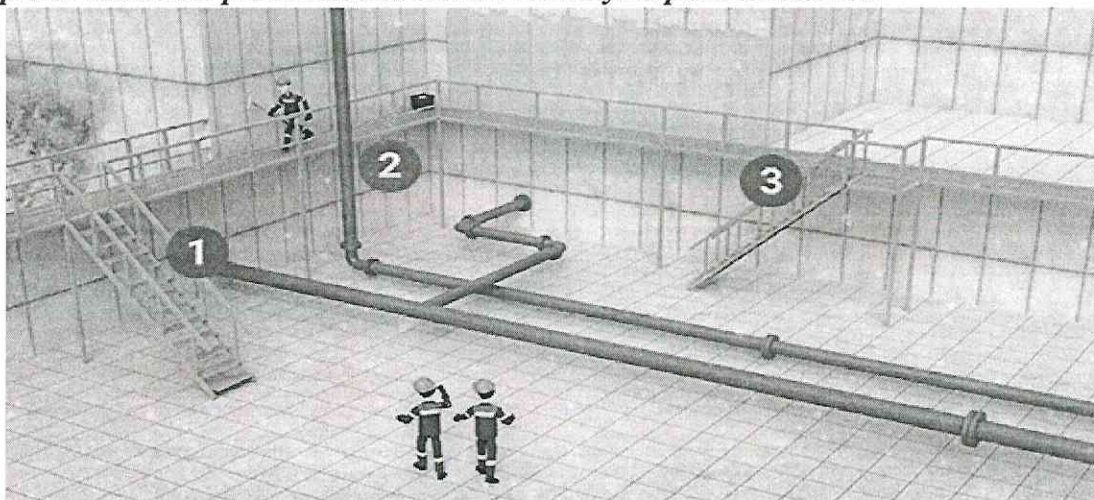
- 1
- 2
- 3

8. Укажите, кто выполняет работу с наибольшим риском.



- Красит стену над рабочим местом другого работника (1)
- Выполняет работу на запорной арматуре трубопровода под рабочим местом другого работника (2)
- Использует ведро, не подвешенное на независимое анкерное устройство (3)
- Перемещается между ярусами с использованием приставной лестницы (4)

9. Выберите наименее рискованный способ покинуть рабочее место.



- Спуститься по ближайшей лестнице (1)
- Спуститься по вертикальной трубе (2)
- Спуститься по дальней лестнице (3)

10. Укажите, кто из работников нарушает требования безопасности при обращении с лакокрасочными материалами.

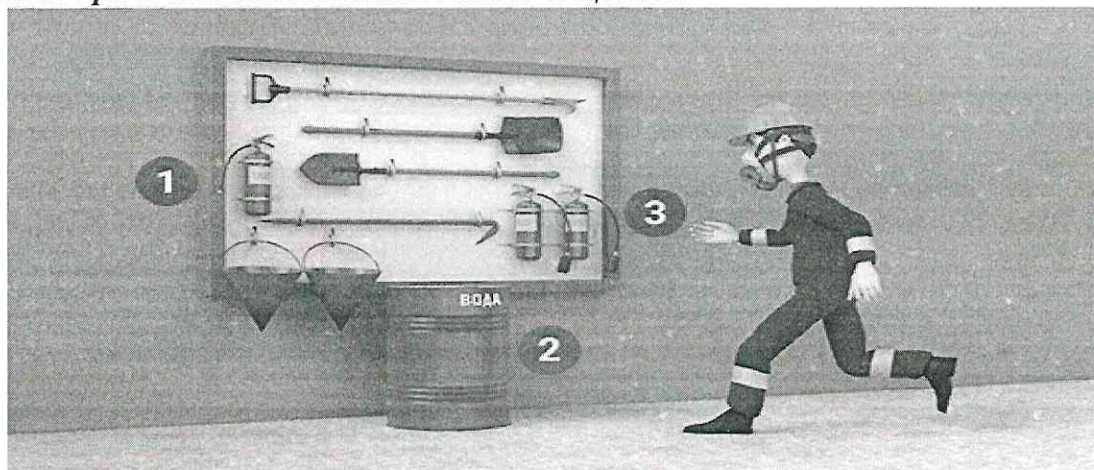


- Размещает лакокрасочные материалы у стены, на которой расположен электрощит (1)
- Переливает лакокрасочные материалы, не используя средства индивидуальной защиты органов дыхания и поддон (2)
- Использует средства индивидуальной защиты не в процессе выполнения окрасочных работ (3)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2 (ситуационные практические задания)

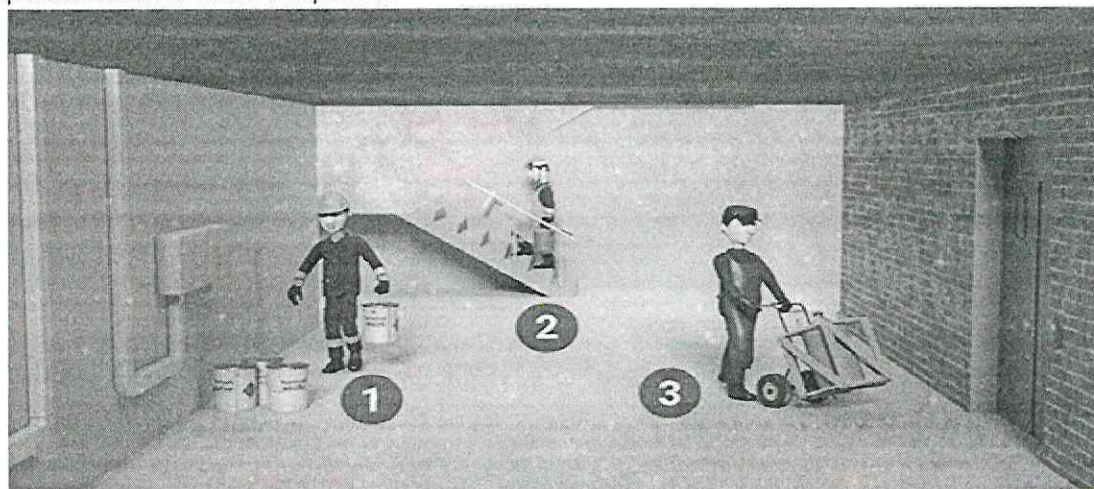
«Модуль 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с воздействием сильнодействующих и ядовитых веществ»

1. Выберите первичное средство пожаротушения, которое с меньшим риском можно применить при воспламенении химического вещества.



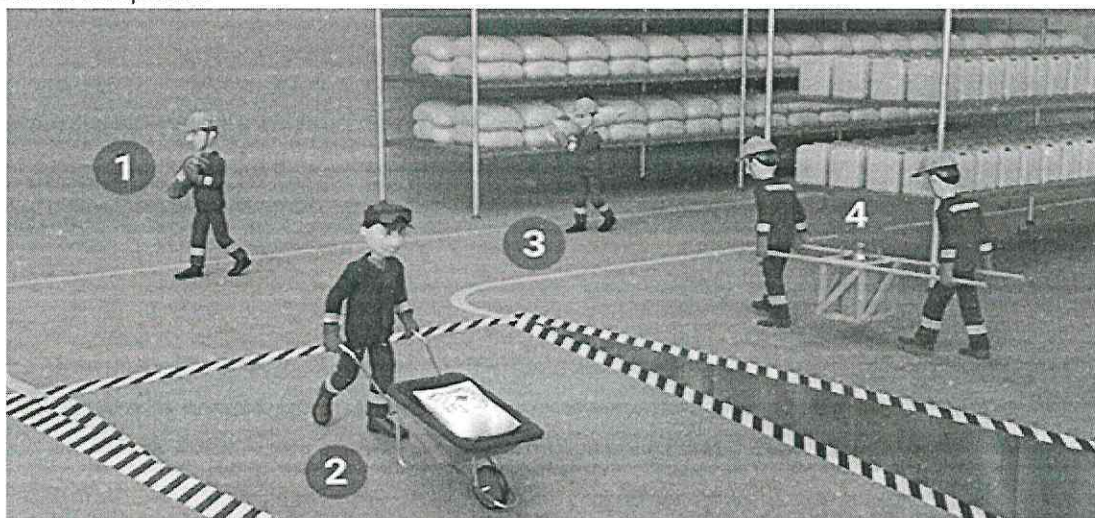
- 1 (порошковый огнетушитель)
- 2 (вода)
- 3 (воздушно-пенные огнетушители)

2. Определите, кто из работников нарушает правила безопасности при перемещении и размещении химических веществ.



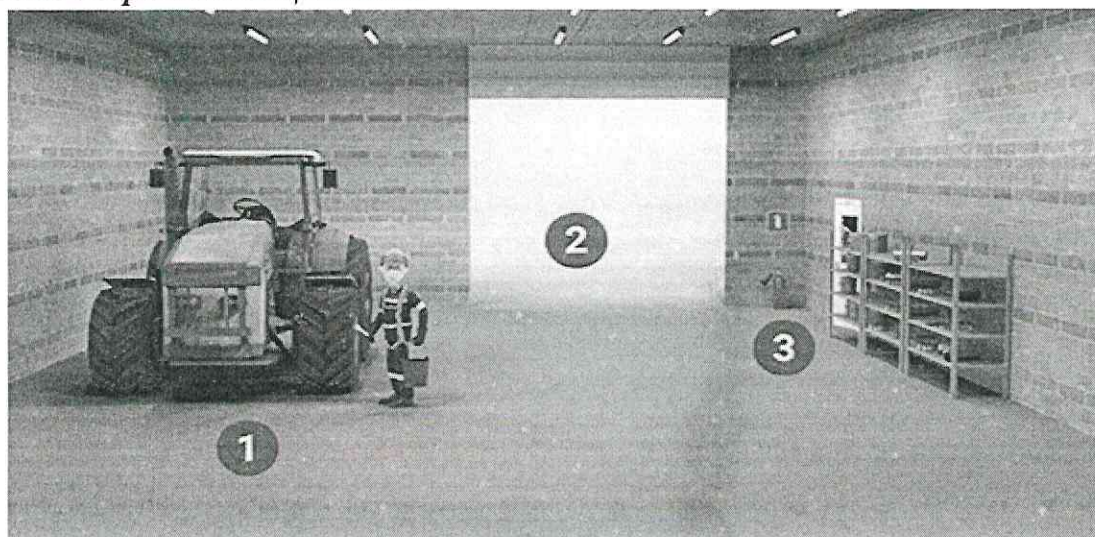
- 1 (размещает горючие вещества у электрощита)
- 2 (переносит груз с лакокрасочными материалами вручную по лестнице)
- 3 (перевозит емкость с едким веществом в одиночку)

3. Определите, кто из работников нарушает правила безопасности при перемещении химических веществ.



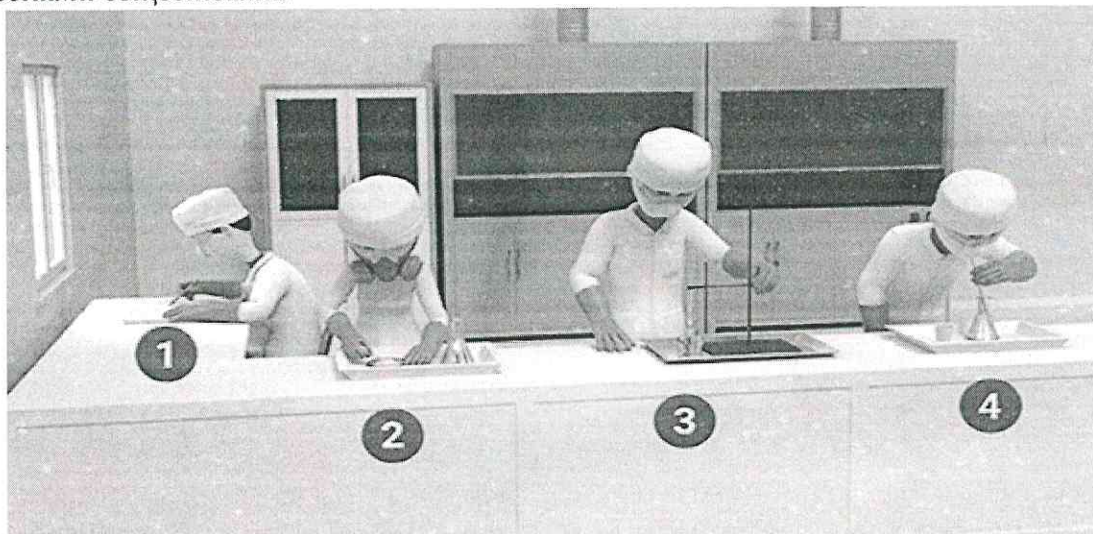
- Работник, несущий в руках огнетушитель (1)
- Работник, перемещающий пакетированные порошкообразные химические вещества в одиночку (2)
- Работник, несущий на плече газовый баллон (3)
- Работники, использующие носилки для переноски емкости с едким веществом (4)

4. Укажите, где работнику более безопасно промывать инструменты, применявшиеся при работе с горючими веществами.



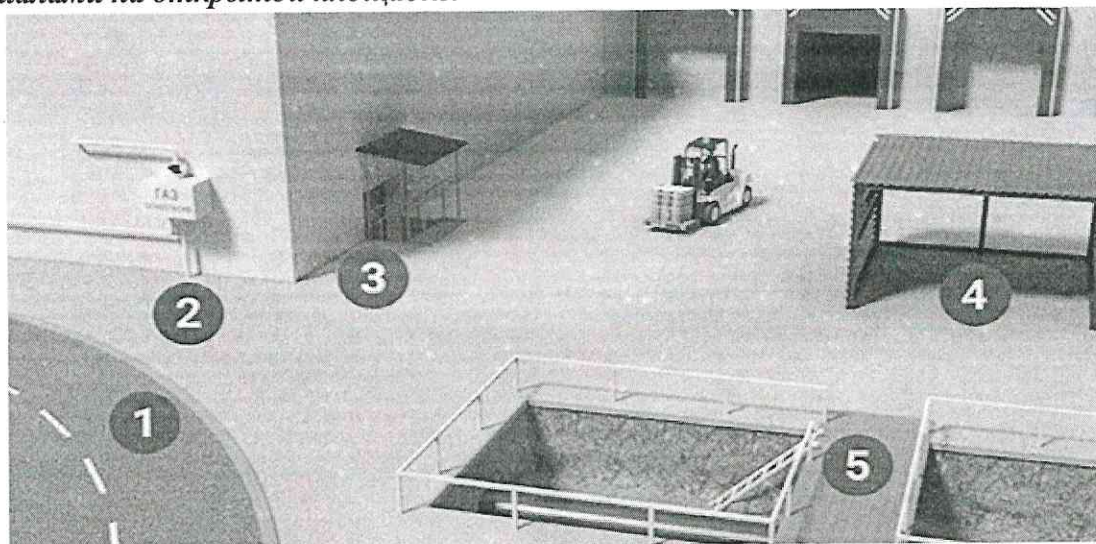
- Непосредственно на месте производства работ (1)
- На открытой площадке (2)
- Рядом с местом размещения первичных средств пожаротушения (3)

5. Укажите, кто из работников нарушает требования безопасности при работе с химическими веществами.



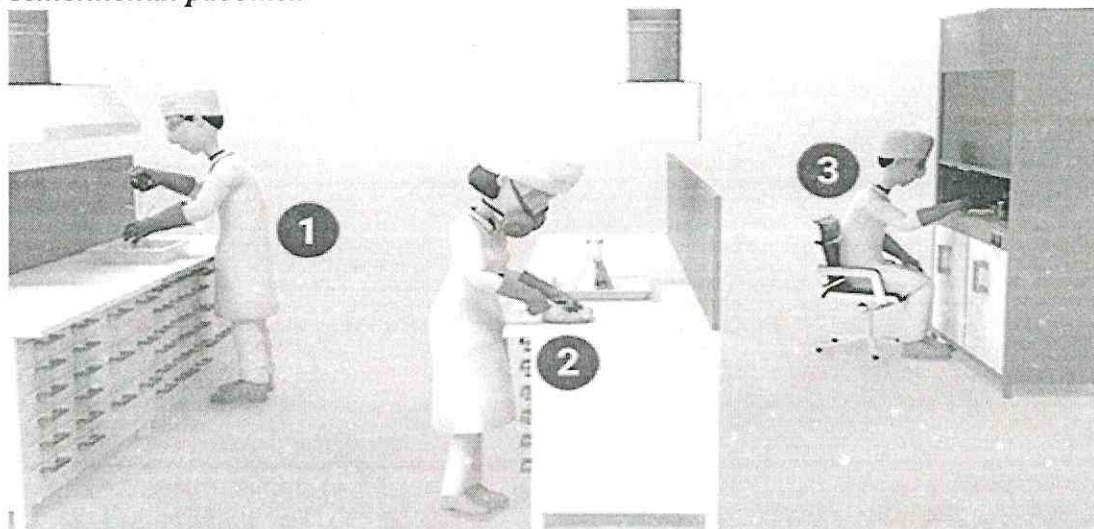
- 1 (не использует средства индивидуальной защиты органов дыхания)
- 2 (берет лопаткой сухое химическое вещество)
- 3 (применяет спиртовую горелку для обжига краев стеклянной трубки)
- 4 (отбирает химическое вещество в стеклянную трубку ртом)

6. Укажите, где с наименьшим риском можно разместить тару с лакокрасочными материалами на открытой площадке.



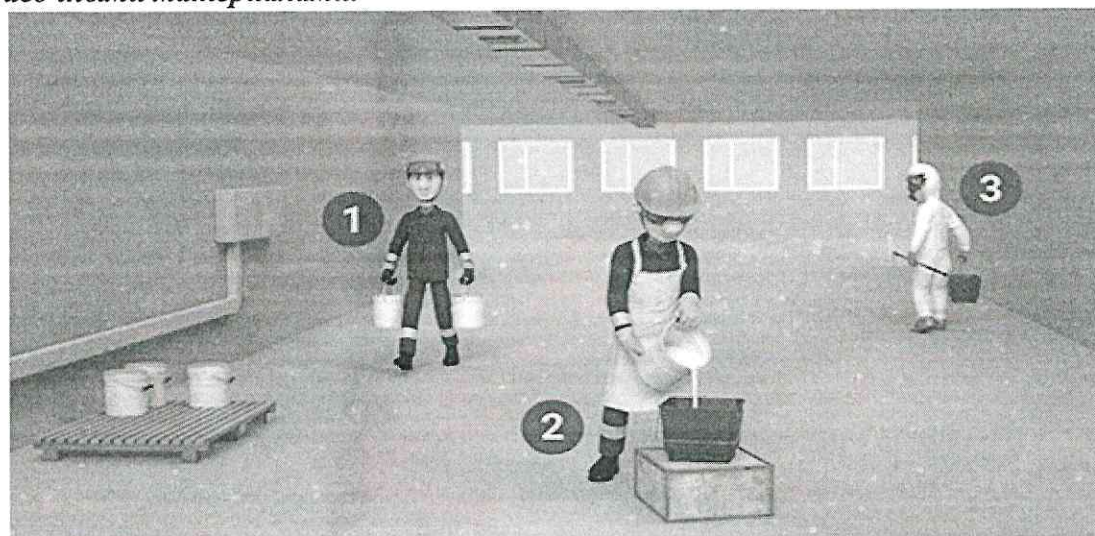
- На дороге (1)
- У стены здания (2)
- У входа в подвальное помещение (3)
- Под навесом (4)
- На настиле над котлованом (5)

7. Укажите, кто из работников химической лаборатории применяет рискованный способ выполнения работы.



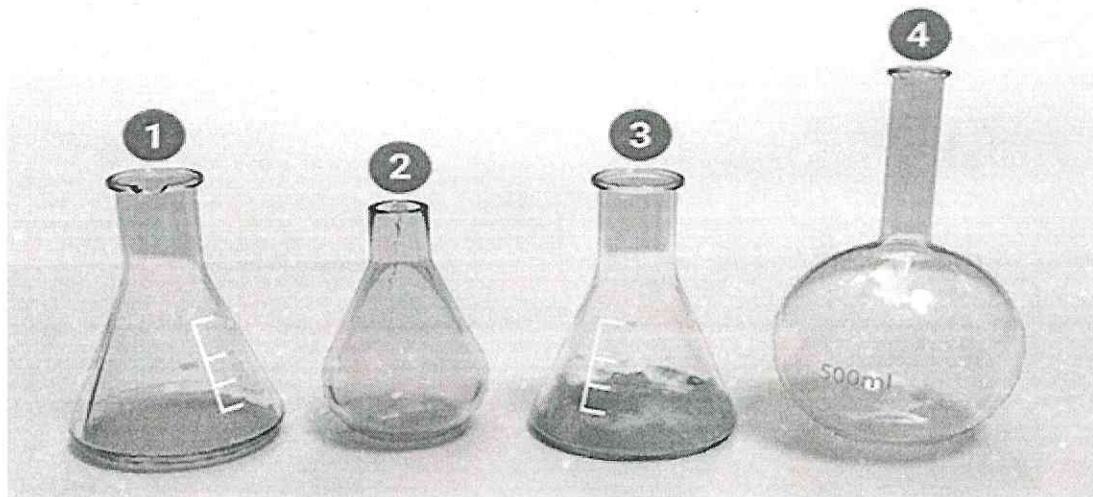
- 1 (переливает химическое вещество падающей струей)
 2 (не использует полотенце)
 3 (держит при работе створку вытяжного шкафа поднятой на 30 см)

8. Укажите, кто из работников нарушает требования безопасности при обращении с лакокрасочными материалами.



- 1 (размещает лакокрасочные материалы у стены, на которой расположен электрощит)
 2 (переливает лакокрасочные материалы, не используя средства индивидуальной защиты органов дыхания и поддон)
 3 (носит средства индивидуальной защиты не на месте непосредственного выполнения малярных или окрасочных работ)

9. Выберите емкость, которую следует взять для помещения туда химического вещества.



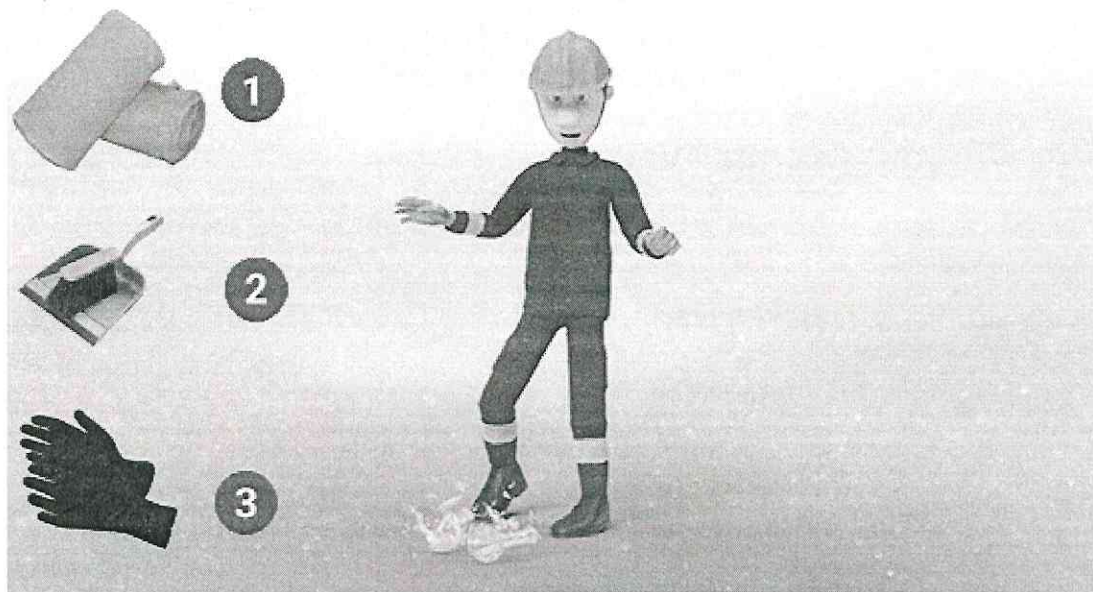
- 1
- 2
- 3
- 4

10. Укажите, что должен сделать работник, если он увидел, что другой работник использует технические жидкости, предназначенные для чистки и протирки оборудования и приборов, в качестве растопки для открытого огня.



- Посоветовать работнику применить защитный лицевой щиток
- Немедленно сообщить о происходящем руководителю
- Посоветовать работнику применить респиратор
- Помочь работнику налить топливо в огонь

11. Укажите, как следует убрать осколки стекла в случае боя стеклянной посуды

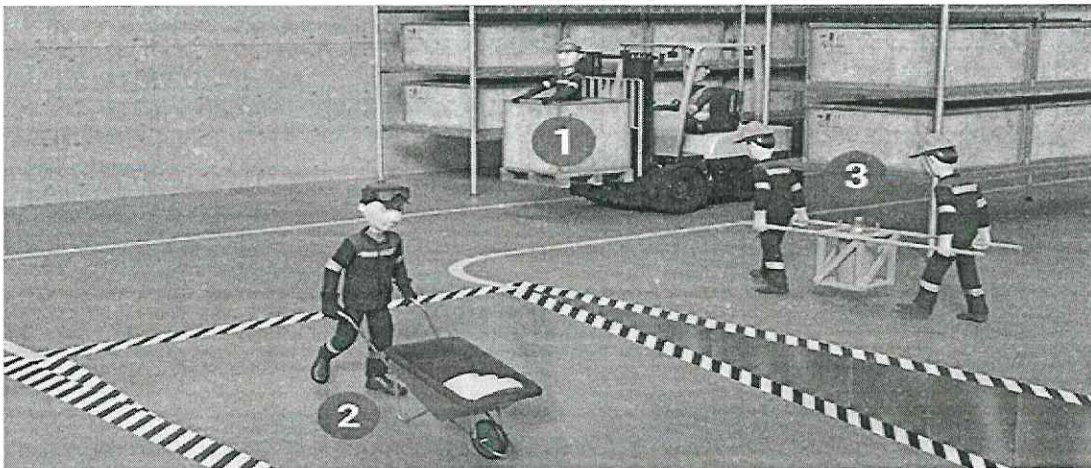


- С помощью тряпки (ветоши) (1)
✓ С помощью щетки и совка (2)
Вручную, надев трикотажные перчатки (3)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №3 (ситуационные практические задания)

«Модуль 3. Безопасные методы и приемы выполнения погрузочно -разгрузочных работ, и размещение грузов»

1. Определите, кто из работников нарушает правила безопасности при перемещении грузов.



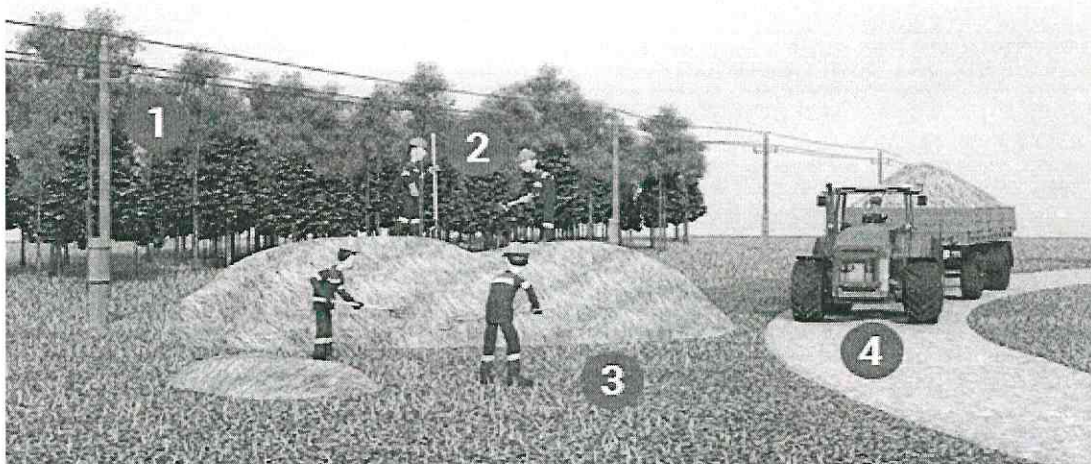
- Водитель вилочного погрузчика и работник, которого он перевозит (1)
- Работник, находящийся сзади тележки при спуске по наклонному полу (2)
- Работники, использующие носилки для переноски емкости с едким веществом (3)

2. Укажите, что следует сделать в первую очередь перед началом работы автокрана.



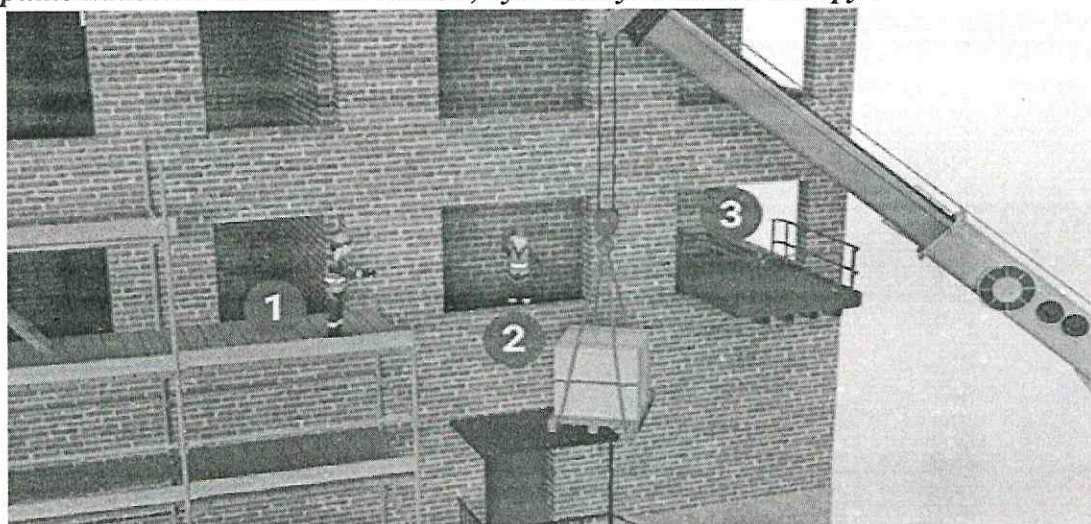
- Произвести строповку груза в соответствии со схемой строповки (1)
- Выставить предупреждающие знаки по периметру зоны проведения работ (2)
- Установить автокран на выносные опоры (аутригеры) (3)

3. Определите, где нарушаются правила безопасности при складировании сена.



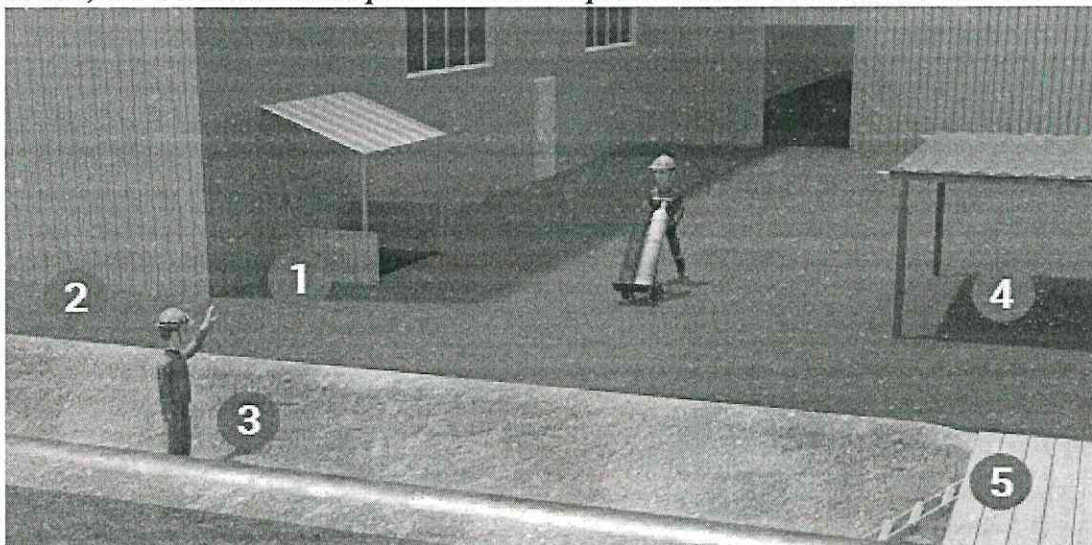
- Складирование в пределах охранной зоны воздушной линии электропередачи (1)
- Нахождение одновременно двух работников на скирде (2)
- Отсутствие выстланного слоя сена вокруг скирды (3)
- Одновременная работа транспортного средства и работников, производящих погрузку сена (4)

4. Выберите наиболее безопасное место, куда следует подавать груз.



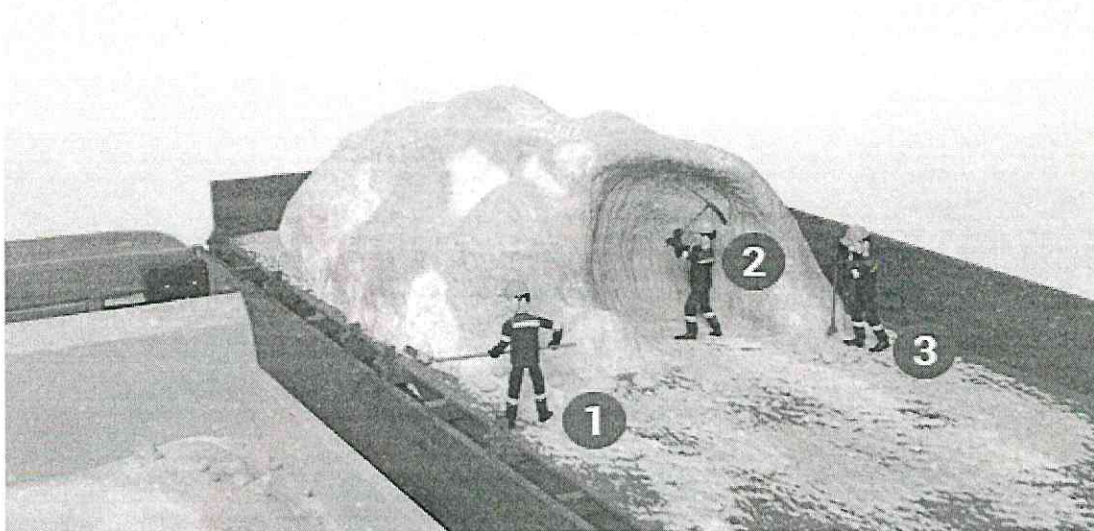
- На леса со стороны отсутствующих перил ограждения (1)
- В оконный проем (2)
- На огороженную выносную площадку (3)

5. Укажите, где с наименьшим риском можно разместить баллоны со сжатым газом.



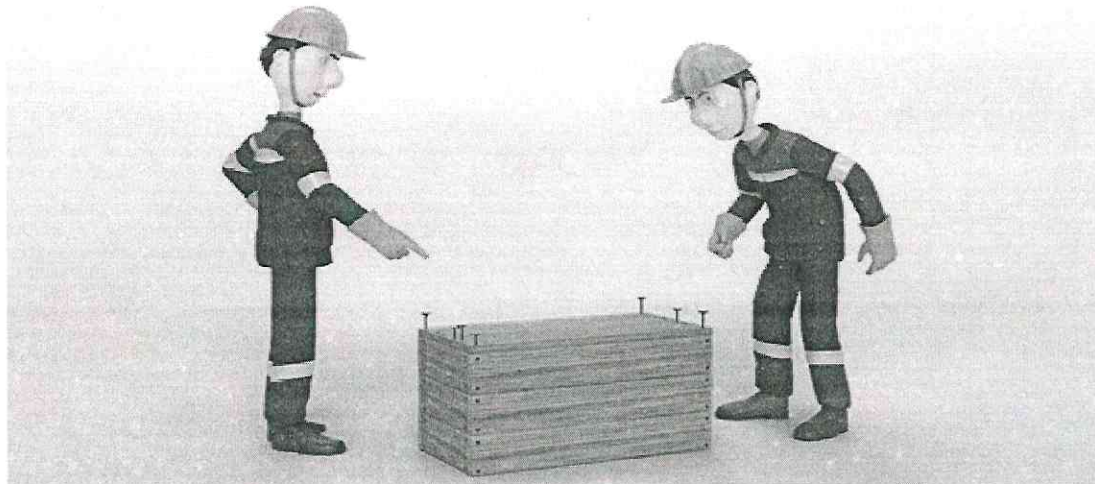
- У входа в подвальное помещение (1)
- На проходе между зданием и траншеей (2)
- На дне траншеи (3)
- Под навесом (4)
- На настиле над траншеей (5)

6. Укажите, кто из рабочих нарушает правила безопасности при разгрузке вагона со смерзшимся песком.



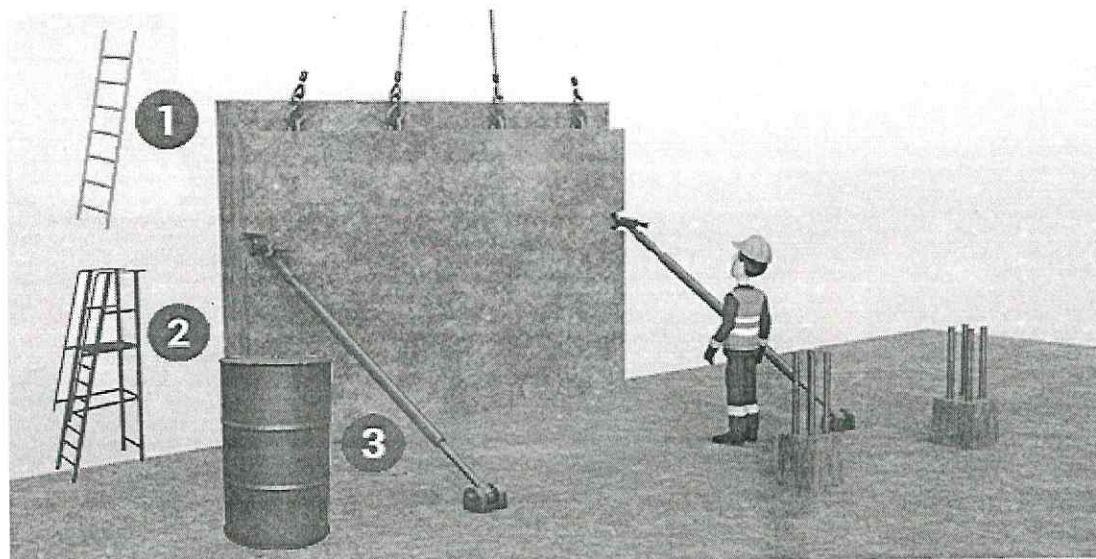
- Рабочий, выгружающий груз вручную (1)
- Рабочий, выбирающий груз подкопом (2)
- Рабочий, измельчающий груз клином-ледорубом (3)

7. Укажите, что следует сделать работникам, если из ящика, который предназначен для погрузки, торчат гвозди.



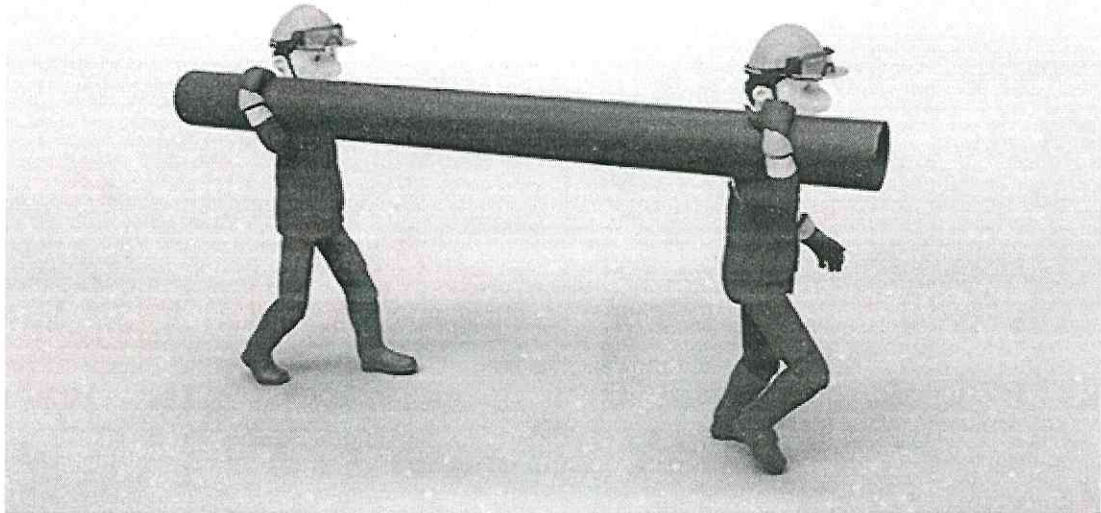
- Использовать при перемещении ящика дополнительные средства индивидуальной защиты рук
- Использовать при перемещении ящика дополнительные приспособления (стропы, следи)
- Извлечь торчащие гвозди клещами или пассатижами
- Забить торчащие гвозди*

8. Выберите безопасный способ выполнения расстроповки стенового блока.



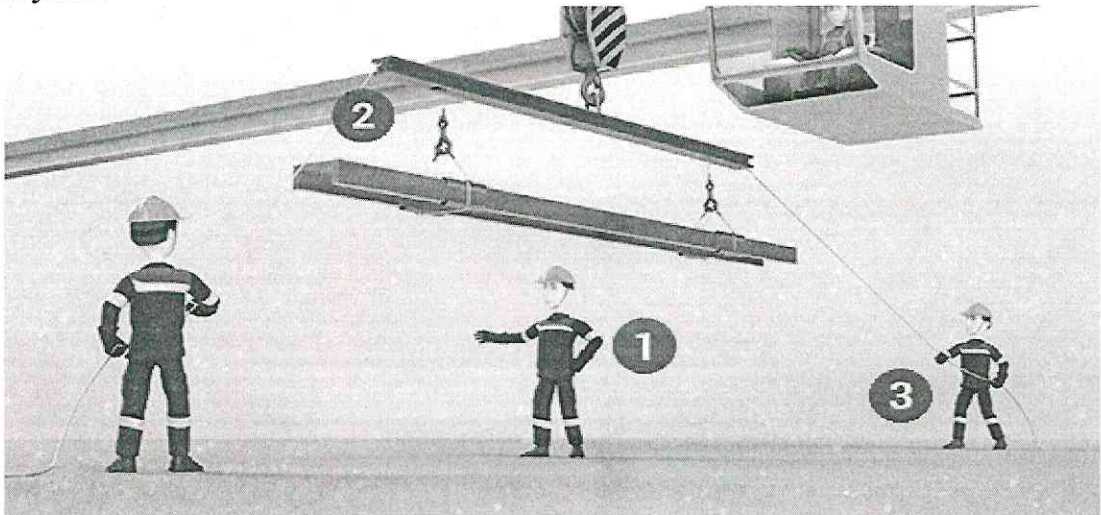
- С переносной площадки*
- С металлической приставной лестницы
- С металлической бочки

9. Какую ошибку при переноске груза допускают работники, изображенные на этом рисунке?



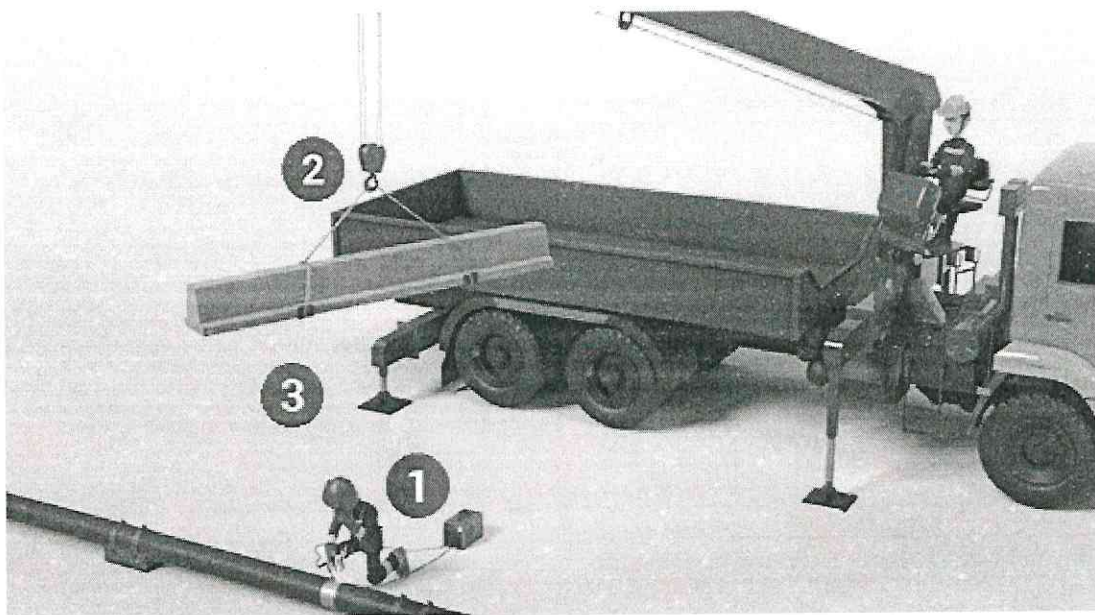
- Переносят груз без третьего работника, идущего впереди и предупреждающего о переноске длинномерного груза
- Не используют специальные ременные захваты для переноски груза
- Несут груз на одноименных плечах
- Идут не в ногу

10. Какое нарушение правил безопасности при подъеме и перемещении груза показано на этом рисунке?



- Человек находится в опасной зоне под грузом
- Оттяжки прикреплены к траверсе
- Работники оттягивают груз

11. Какое нарушение правил безопасности при перемещении груза изображено на этом рисунке?

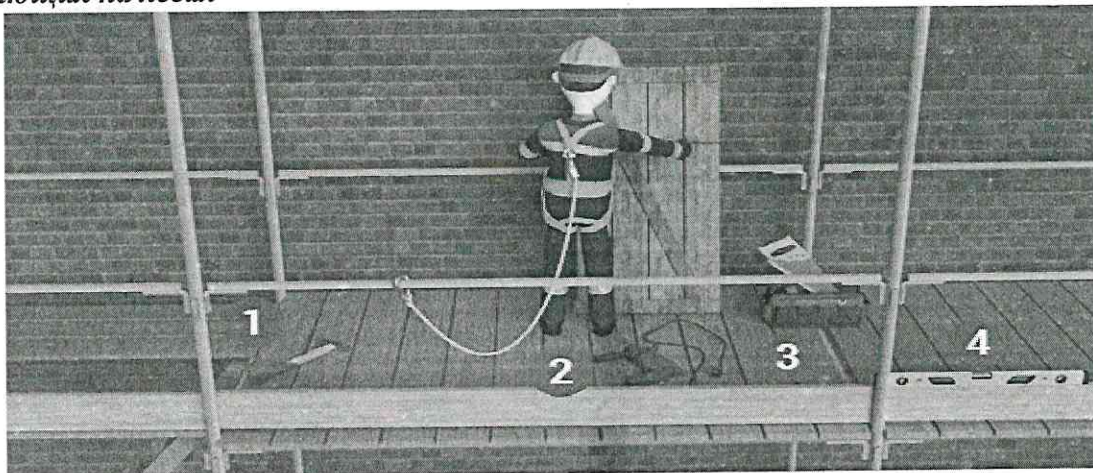


- Груз перемещается над рабочими местами при нахождении на них людей
- При перемещении груза не используется траверса
- Груз перемещается на слишком малой высоте
- Использована некорректная схема строповки

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №4 (ситуационные практические задания)

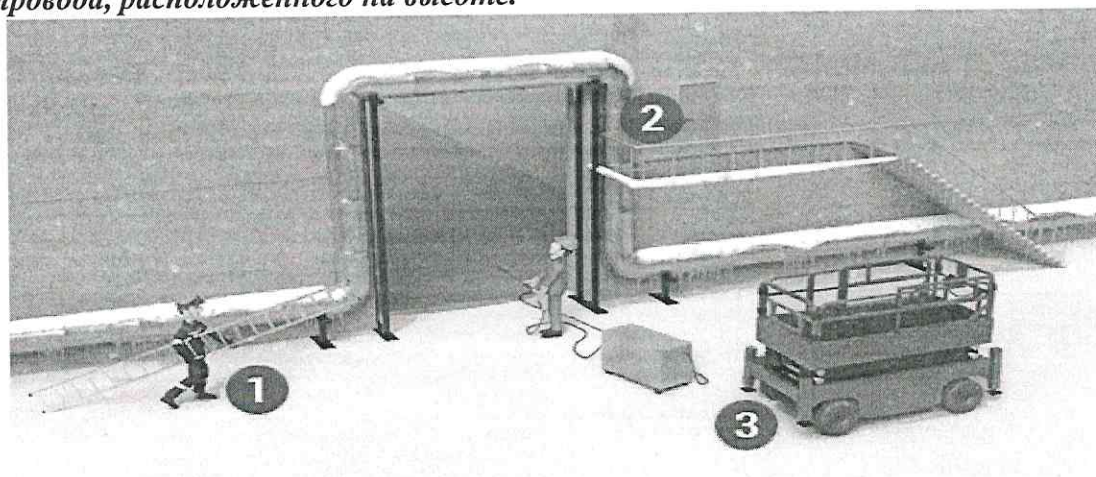
«Модуль 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ с инструментами и приспособлениями»

1. Укажите, в каком месте ручной инструмент размещен с наименьшим риском для работающих на лесах



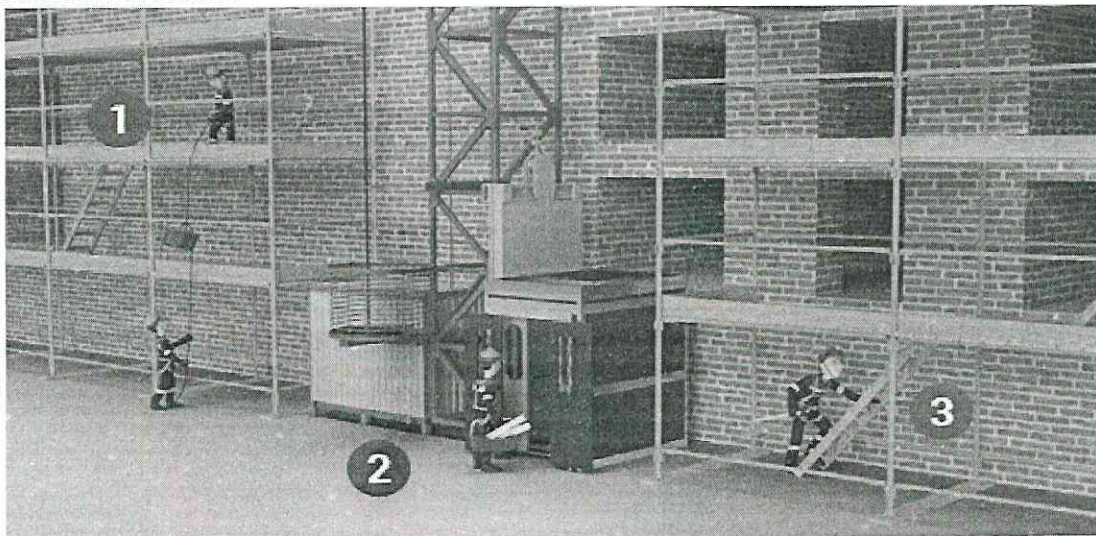
- 1
- 2
- 3
- 4

2. Определите, как с наименьшим риском произвести отогревание участка трубопровода, расположенного на высоте.



- Поднявшись на приставную лестницу (1)
- Поднявшись на площадку (2)
- Используя подъемник (3)

3. Укажите, кто из рабочих поднимает инструменты на высоту наиболее рискованным способом.



- 1
- 2
- 3

4. Укажите безопасный способ ручного подъема инструментов и приспособлений на высоту.



- 1
- 2
- 3

5. Укажите, кто из рабочих использует ручной инструмент (увеличивает прилагаемое к детали усилие) с наименьшим риском.

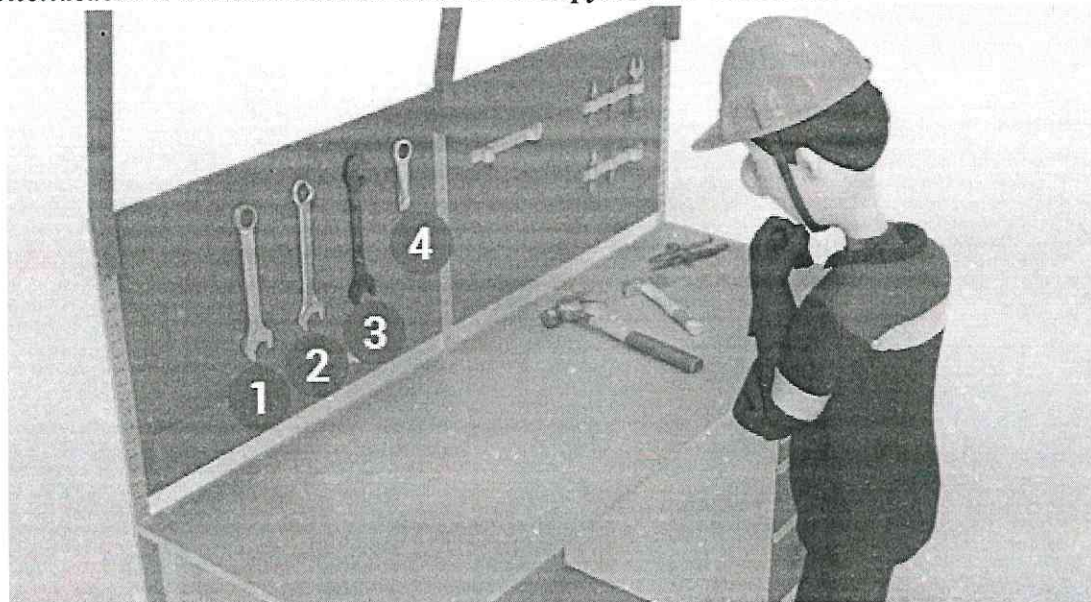


1

2

Оба рабочих используют недопустимые способы увеличения прилагаемого усилия (1) (2)

6. Укажите, какой инструмент следует выбрать для ведения газоопасных работ, если не предполагается использование смазки инструмента солидолом или тавотом.



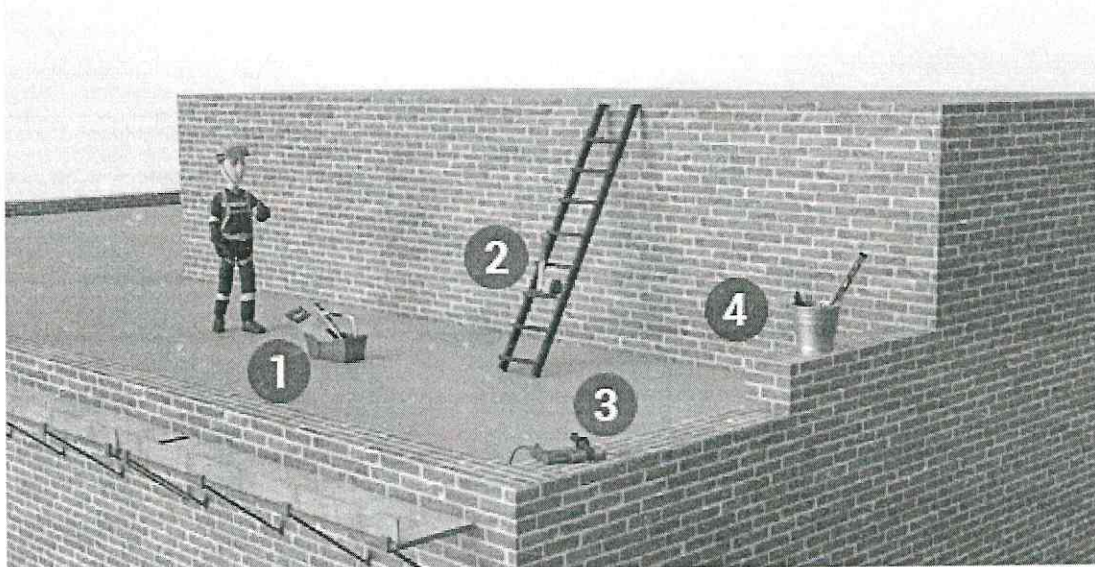
1

2

3

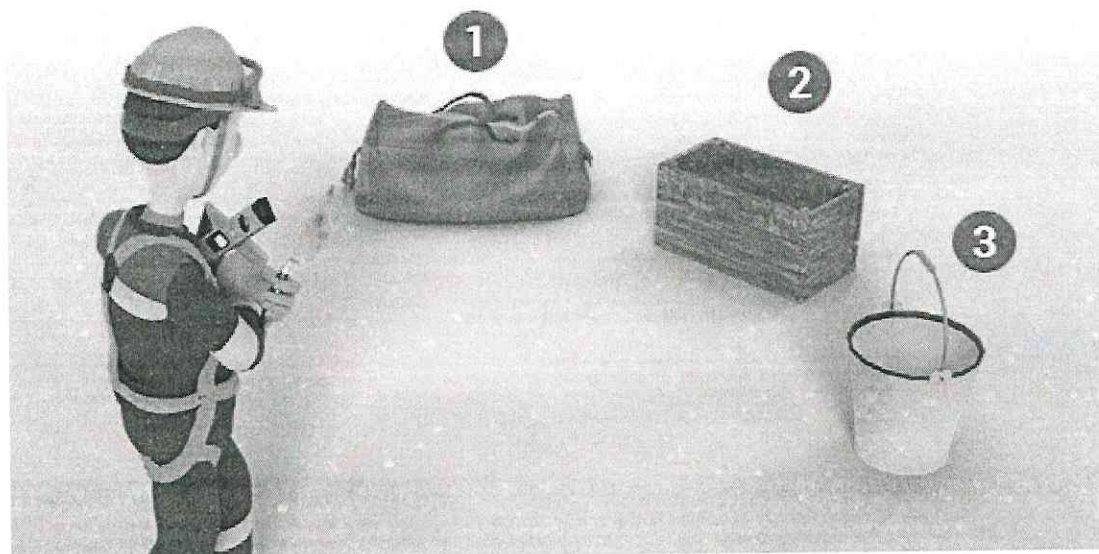
4

7. Укажите, какие инструменты размещены без нарушений правил безопасности.



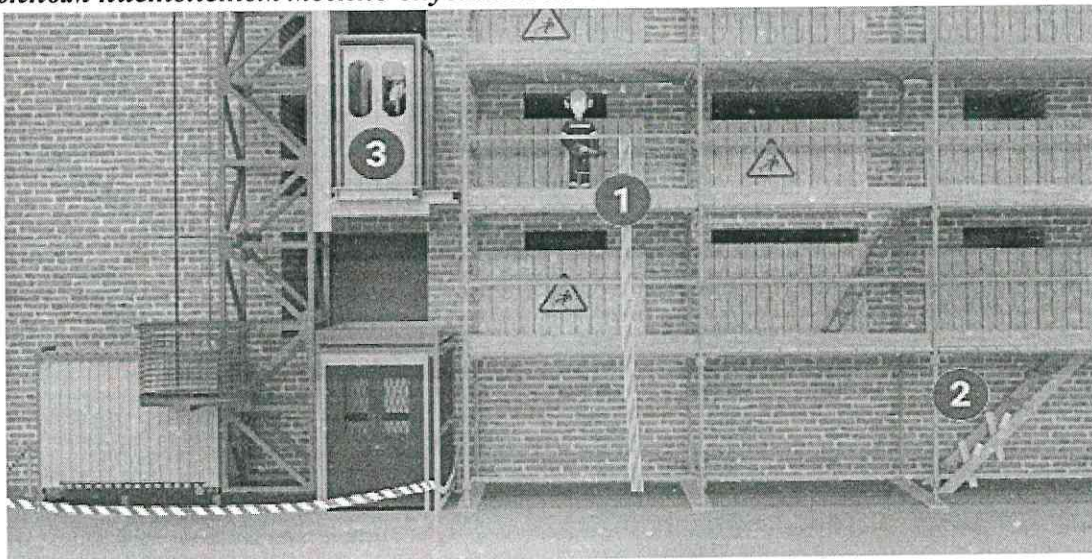
- 1
- 2
- 3
- 4

8. Укажите, куда рабочему следует уложить инструменты для выполнения работ на высоте.



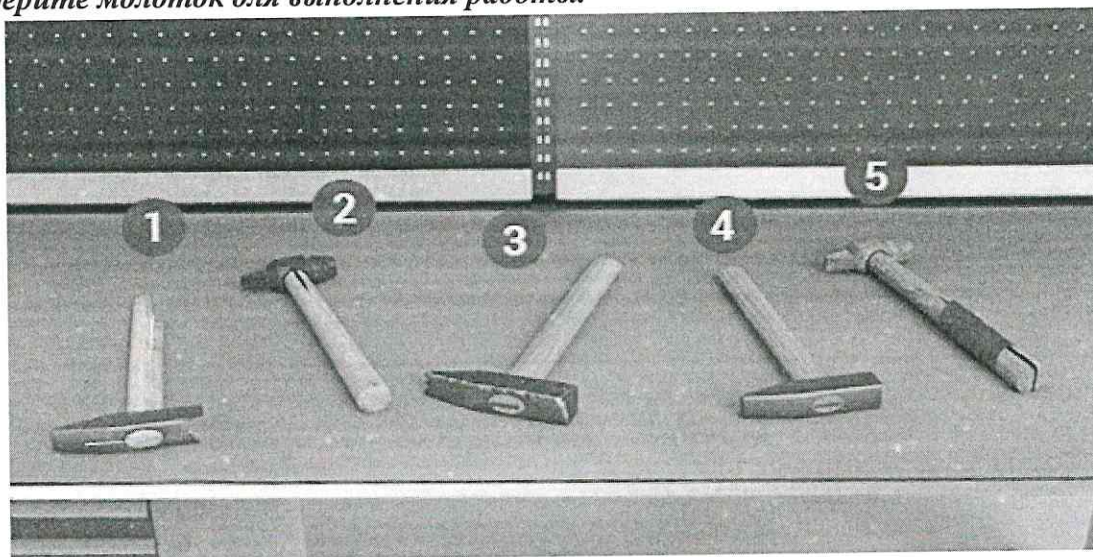
- 1
- 2
- 3

9. Укажите наименее рискованный способ, с помощью которого рабочему с монтажным пистолетом можно спуститься на землю с лесов.



- По лестницам лесов, предварительно спустив на веревке монтажный пистолет (1)
- По лестницам лесов (2)
- На платформе грузопассажирского подъемника (3)

10. Выберите молоток для выполнения работы.

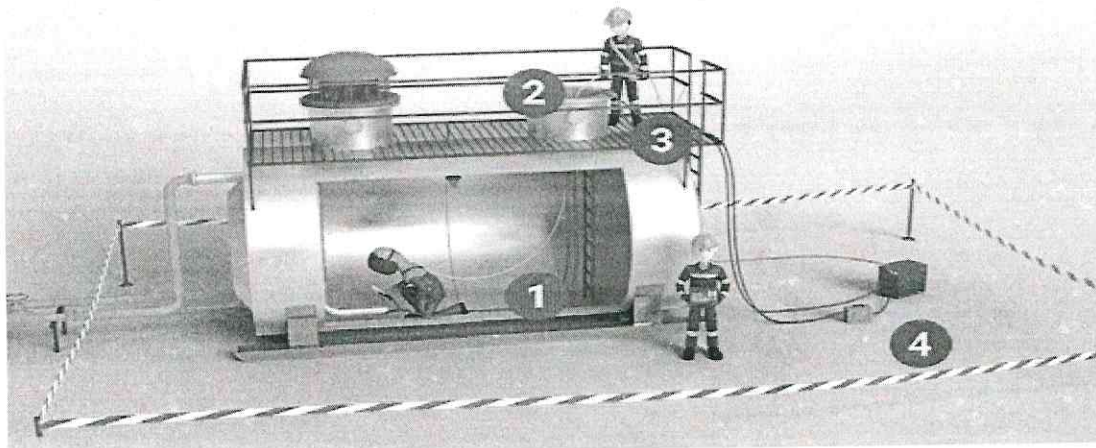


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №5 (ситуационные практические задания)

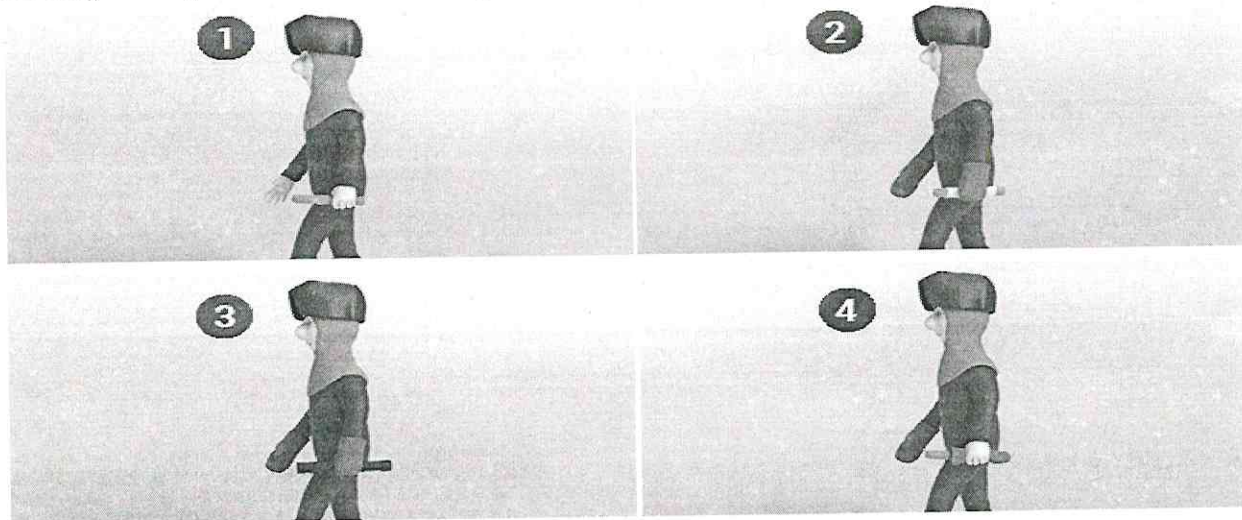
«Модуль 5. Безопасные методы и приемы выполнения электросварочных и газосварочных работ»

1. *Определите наиболее безопасное место расположения понижающего трансформатора для переносного электрического светильника.*



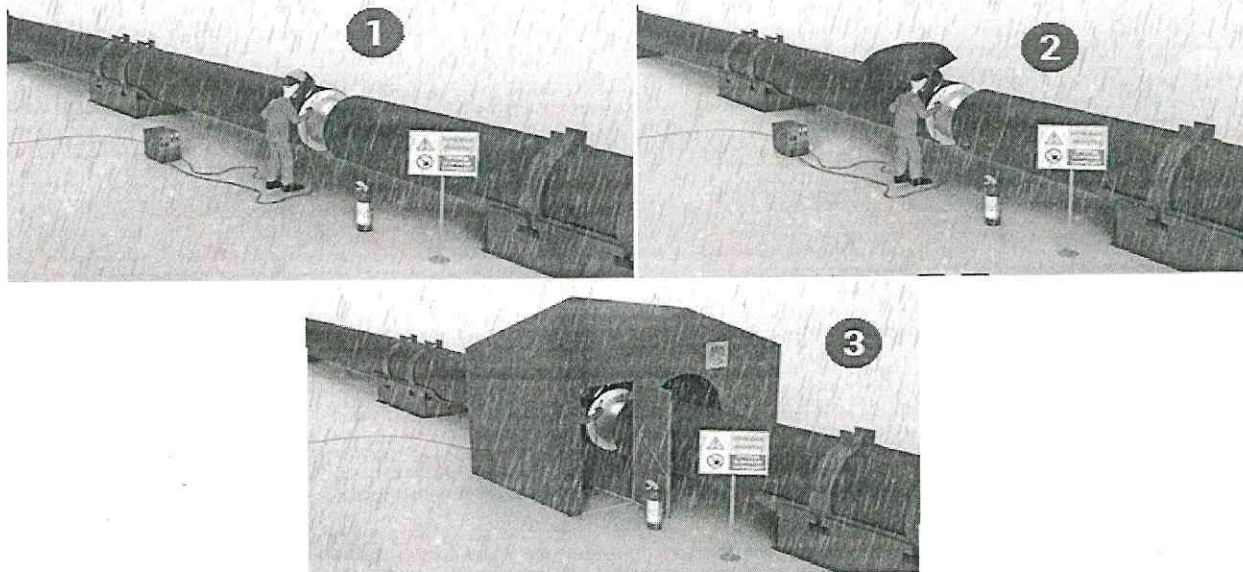
- Внутри емкости (1)
- На кромке люка (2)
- На краю крыши емкости (3)
- На земле (4)

2. *Выберите правильный способ переноски электродов.*



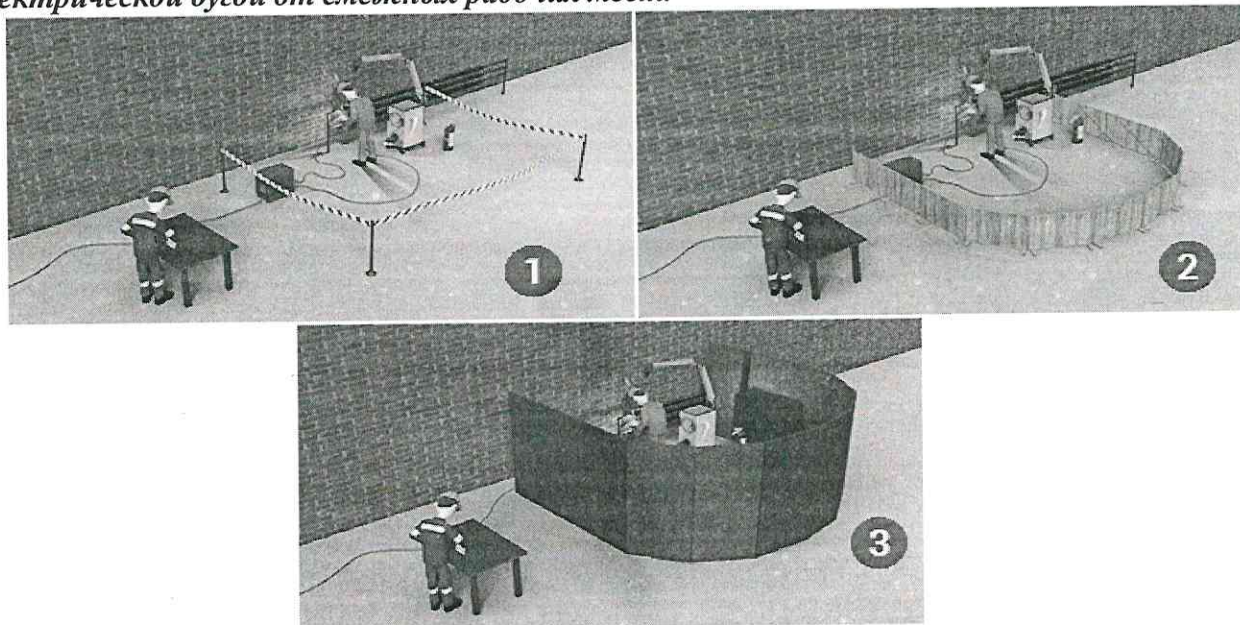
- В руках (1)
- Завернутыми в упаковочную бумагу (2)
- В специальном пенале из негоряемого материала (3)
- В диэлектрических перчатках (4)

3. Укажите безопасный способ выполнения электросварочных работ во время дождя.



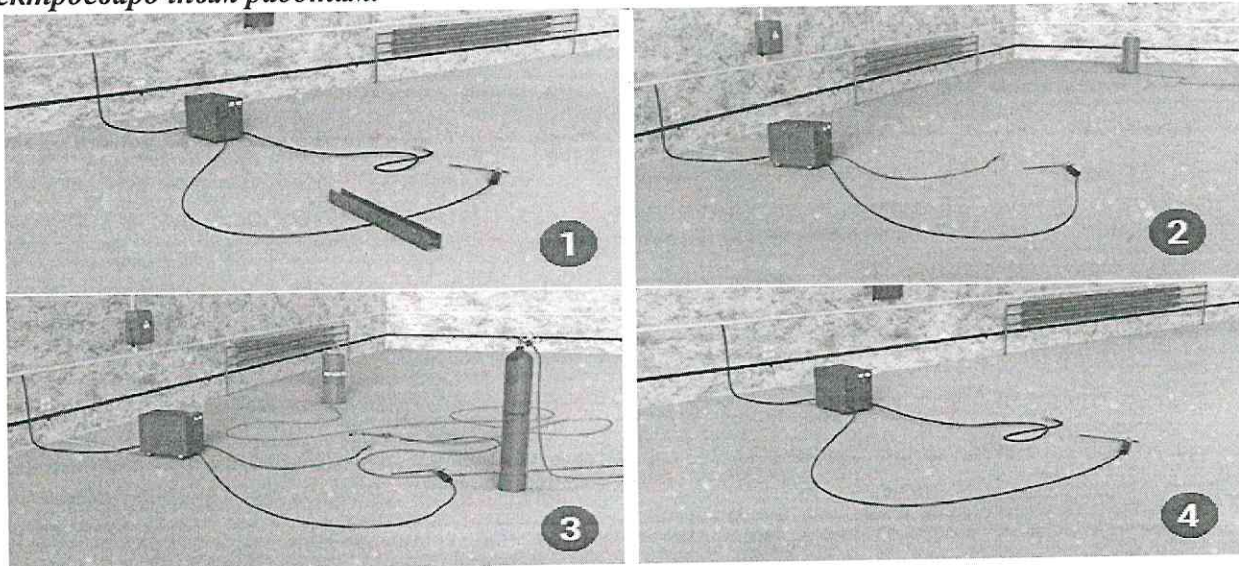
- Под открытым небом
- С использованием подручных средств для защиты от дождя
- Под навесом из негорючего материала

4. Укажите, как правильно оградить нестационарное место при сварке открытой электрической дугой от смежных рабочих мест.



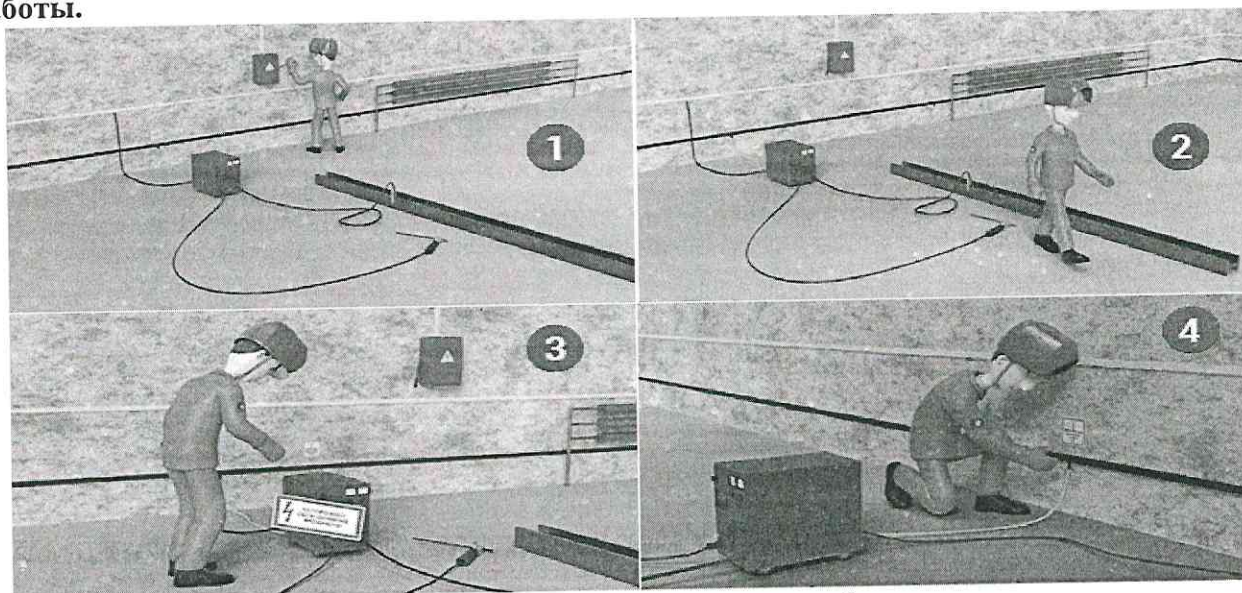
- 1
- 2
- 3

5. Укажите, в каком из представленных случаев можно приступить к электросварочным работам.



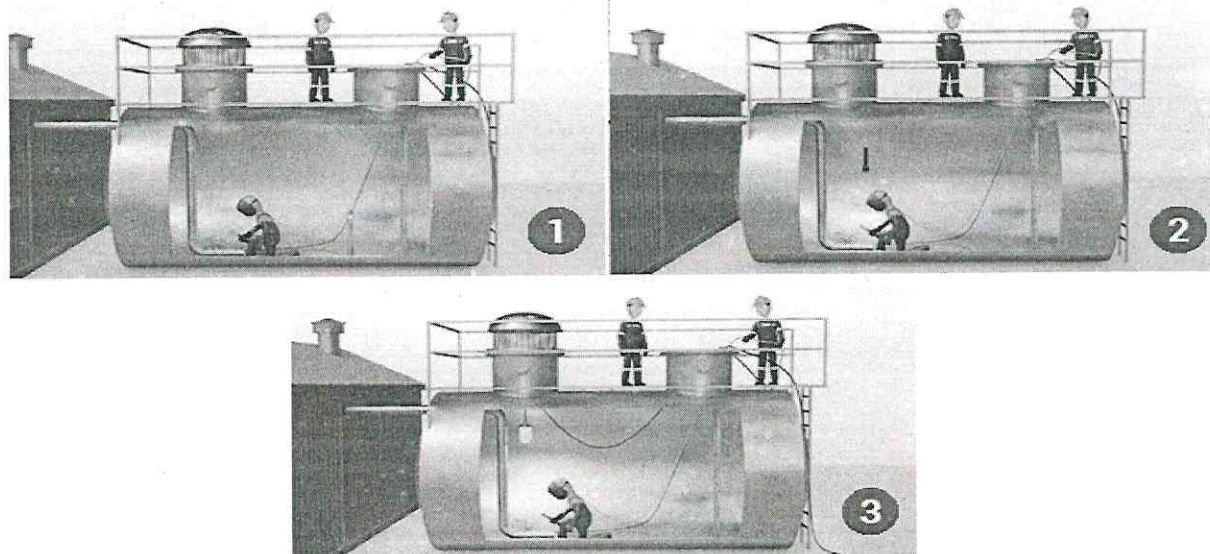
- 1
- 2
- 3
- 4

6. Укажите, что следует сделать при необходимости во временном перерыве в процессе работы.



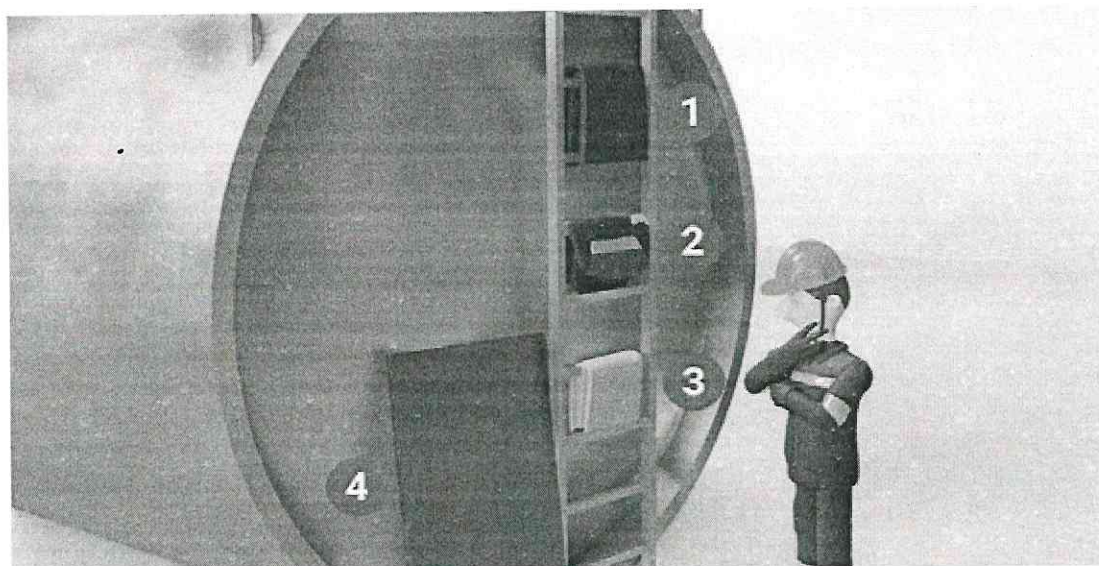
- Отключить источник сварочного тока от питающей сети
- Покинуть свое рабочее место
- Поместить знак "Осторожно! Оборудование включено" на оборудовании
- Снять защитное заземление

7. Выберите наиболее безопасный способ освещения при работе внутри емкости.



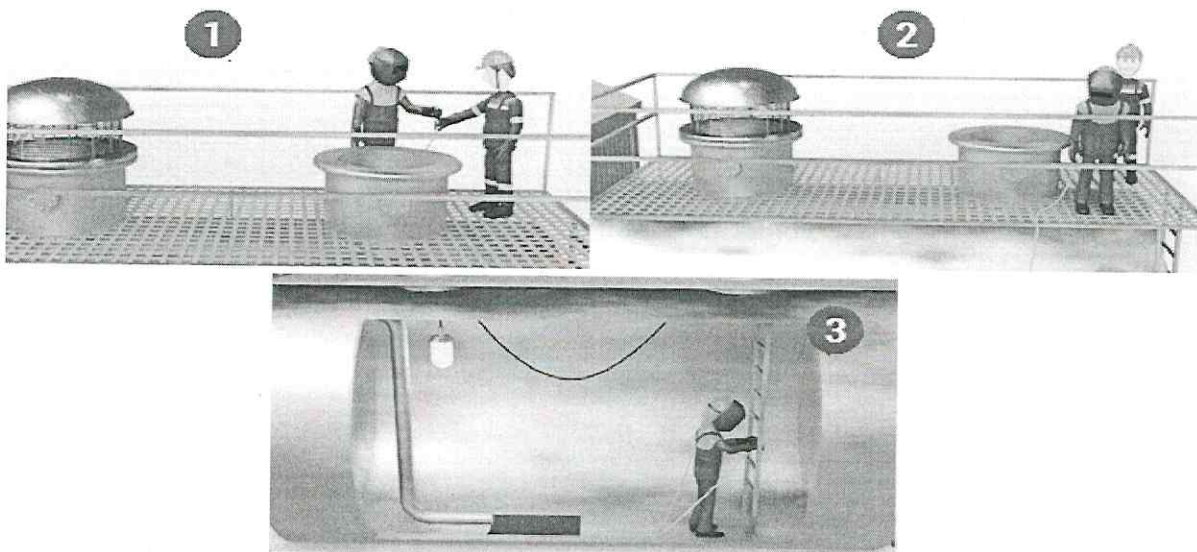
- Открытый огонь
- Ручной фонарик напряжением 50 В
- Светильник во взрывозащищенном исполнении напряжением 10 В

8. Укажите, что необходимо применить при работе лежа в замкнутом пространстве.



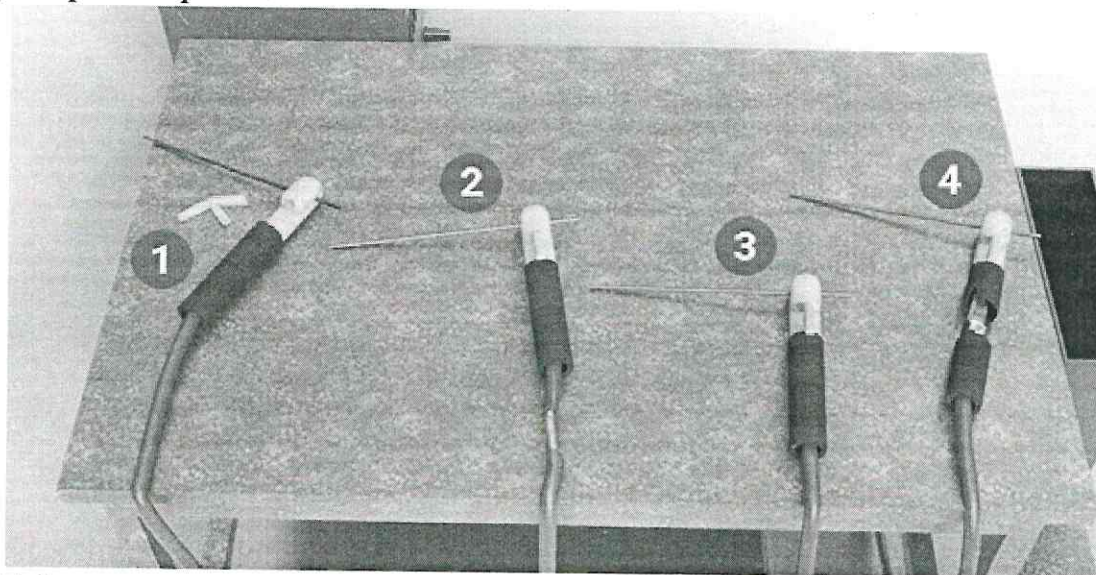
- Диэлектрический резиновый коврик (1)
- Влагонепроницаемая куртка (2)
- Грязезащитный коврик (3)
- Металлический щит (4)

9. Определите, что нужно сделать с концом сигнального каната перед спуском в емкость.



- Передать в руки наблюдающему
- Скинуть на землю
- Взять с собой и привязать к нижней ступени лестницы

10. Выберите электрододержатель, который можно использовать для выполнения электросварочных работ.



- 1
- 2
- 3
- 4

11. Выберите прибор, который следует использовать для анализа воздушной среды перед проведением электросварочных работ.



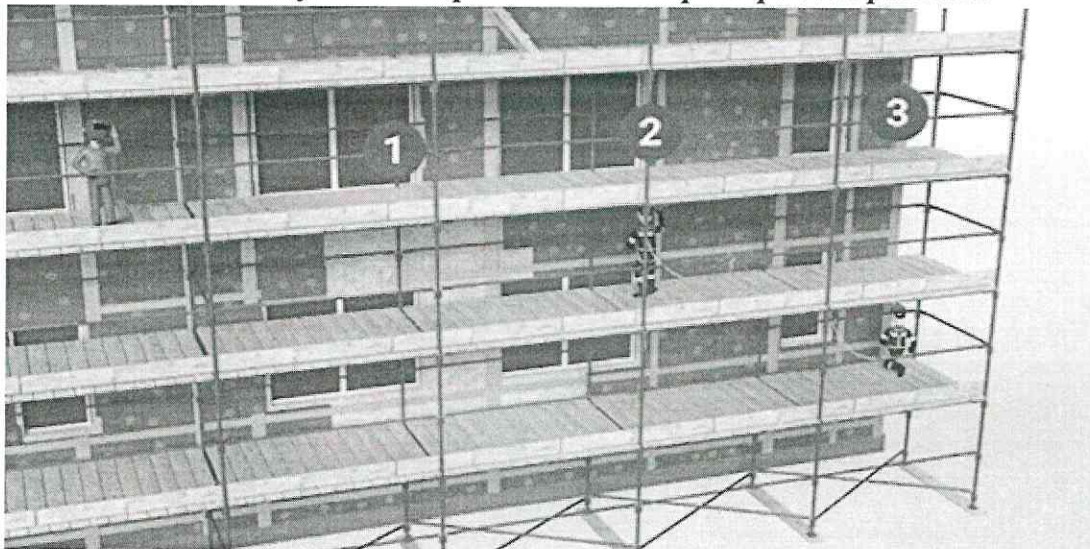
- Анемометр (1)
- Мультиметр (2)
- Газоанализатор (3)
- Тепловизор (4)

12. Выберите стул, который предпочтительнее использовать на стационарном рабочем месте электросварщика при работе в положении сидя.



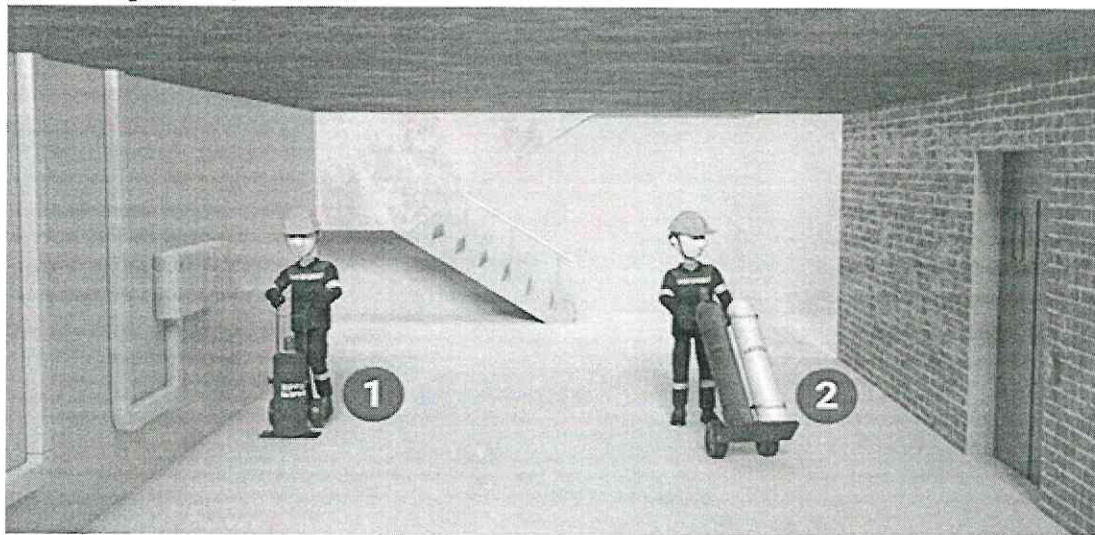
- 1
- 2
- 3
- 4

13. Укажите место, где допускается проводить электросварочные работы.



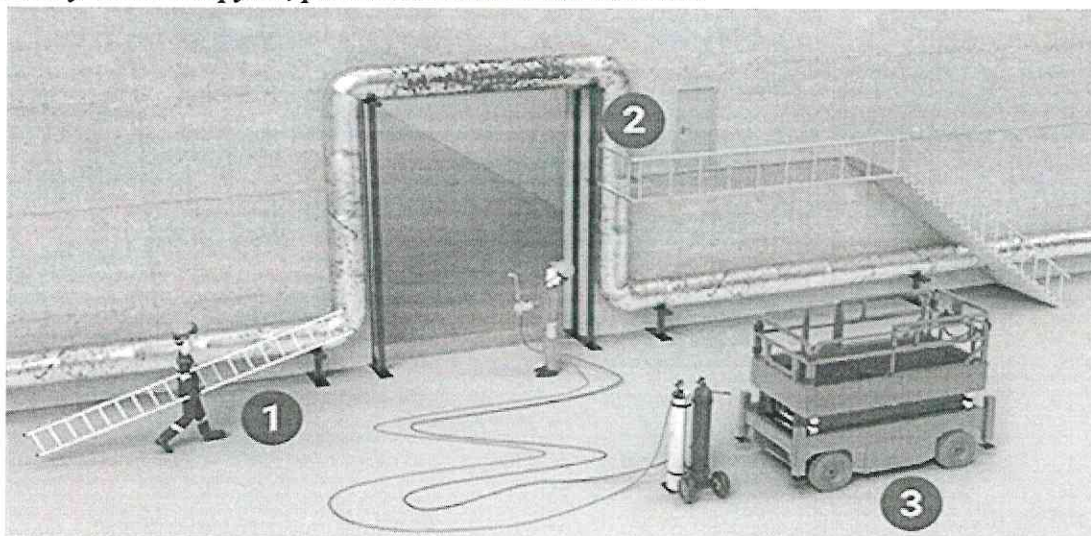
- 1
- 2
- 3
- Ни в одном из указанных мест

14. Определите, кто из работников нарушает требования безопасности при перемещении и размещении баллонов со сжатыми газами.



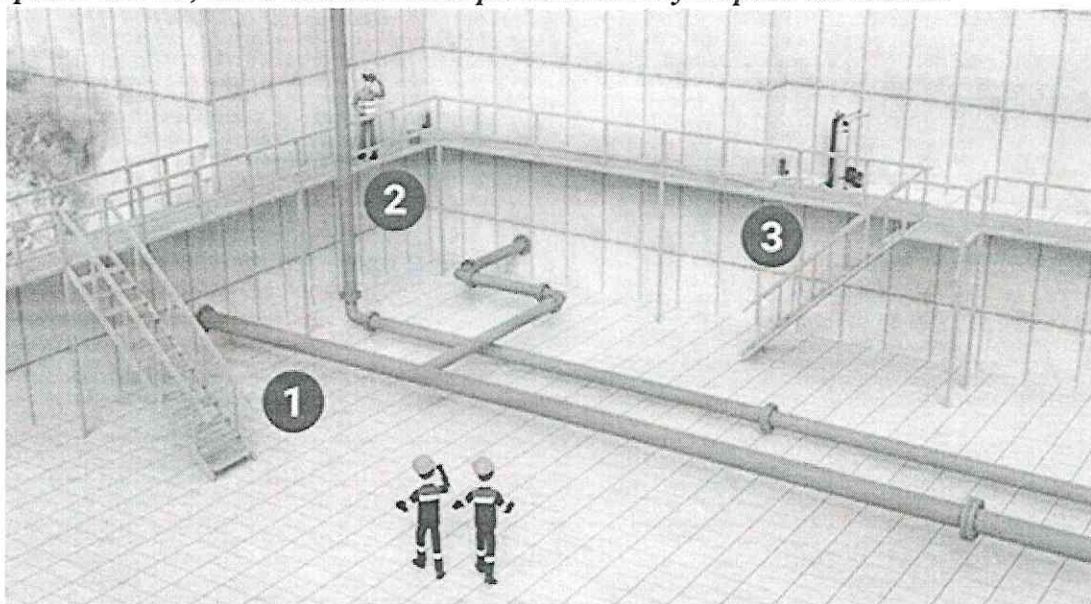
- Размещает горючие вещества у электроцита (1)
- Перевозит емкость с едким веществом в одиночку (2)
- Ни один из работников не нарушает требования безопасности

15. Определите, как с наименьшим риском, применяя газовый резак, произвести демонтаж участка трубы, расположенного на высоте.



- Поднявшись на приставную лестницу (1)
- Поднявшись на площадку (2)
- Используя подъемник (3)

16. Выберите способ, как с наименьшим риском покинуть рабочее место.



- По ближайшей лестнице (1)
- По вертикальной трубе (2)
- По дальней лестнице (3)

17. Укажите, кто из работников нарушает требования безопасности при подготовке к газопламенным работам в тоннеле.



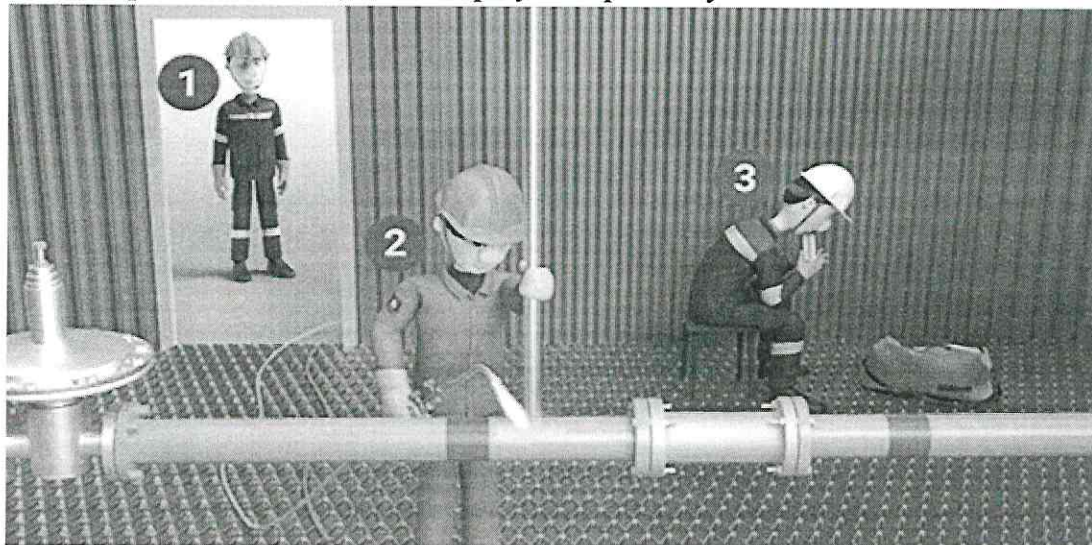
- Не имеет с собой фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания для использования при газопламенных работах в тоннеле (1)
- Использует ручной нестационарный светильник (2)
- Перемещает газовый баллон недопустимого объема для использования в тоннеле (3)

18. Укажите, кто из работников соблюдает требования безопасности при ведении газопламенных работ в помещении газорегуляторного пункта.



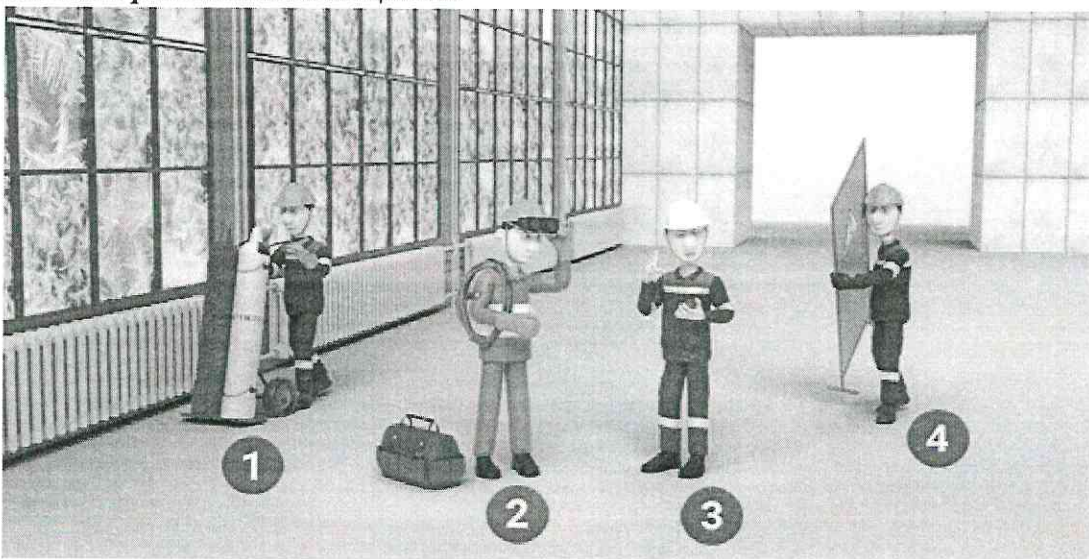
- 4
- 3
- 1
- 2

19. Укажите, кто из работников нарушает требования безопасности при ведении газопламенных работ в помещении газорегуляторного пункта.



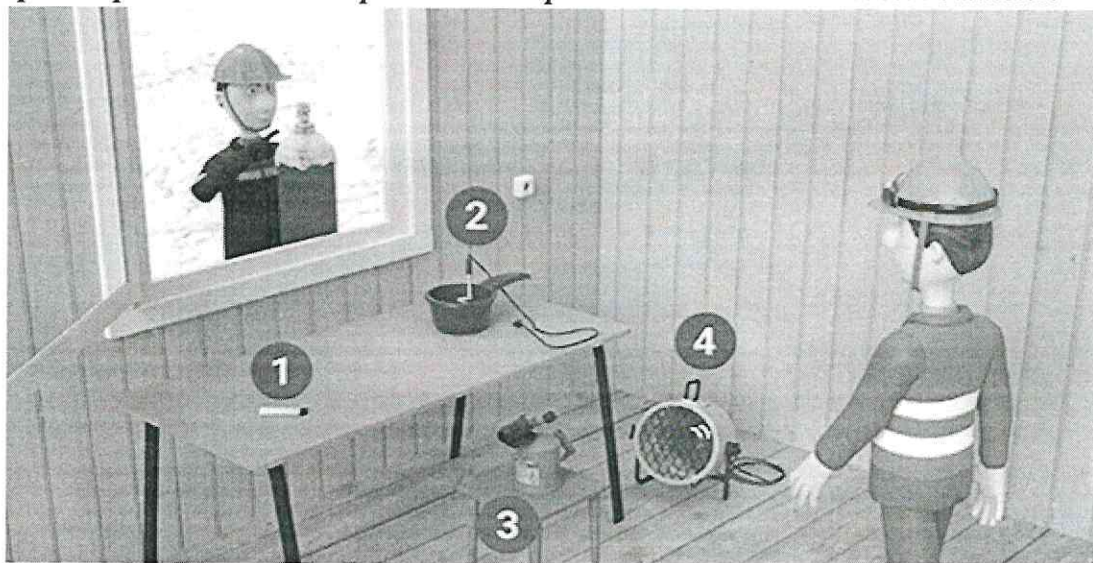
- 1
- 2
- 3

20. Укажите, кто из работников нарушает требования безопасности при подготовке к газопламенным работам в помещении.



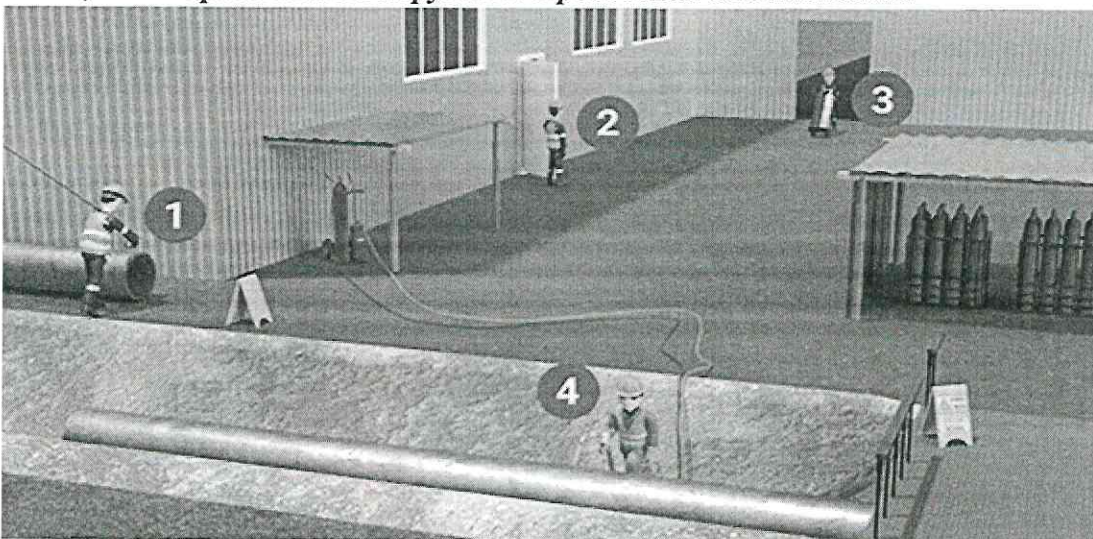
- Устанавливает баллоны с газом вплотную к радиатору отопления (1)
- Не имеет при себе шлангового противогаса с воздуходувкой (2)
- Не пользуется телефоном для подачи указаний о подготовке рабочего места (3)
- Переносит в одиночку защитный экран для газопламенных работ (4)

21. Выберите средство для отогревания замерзшего вентиля на газовом баллоне.



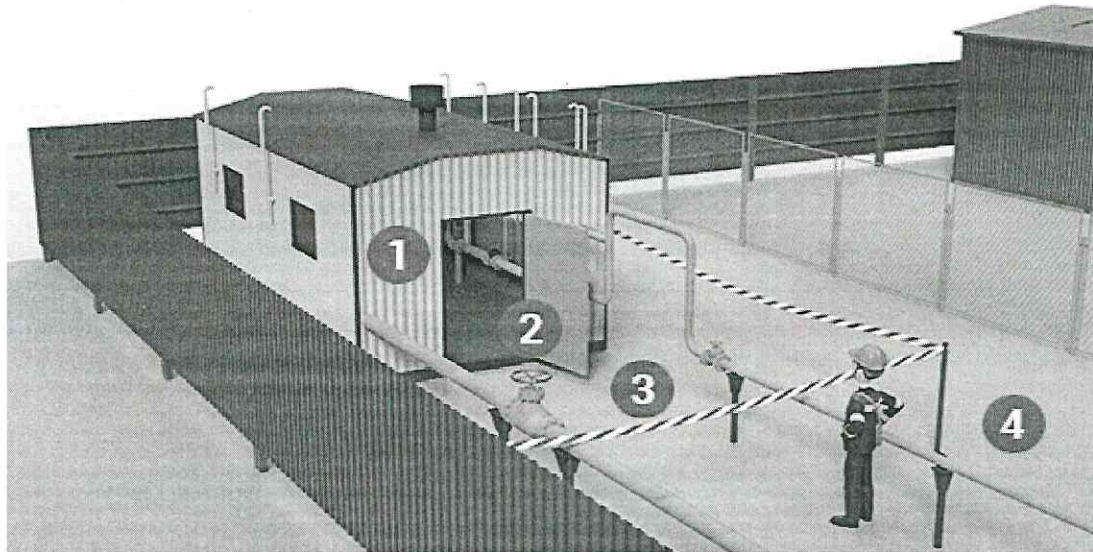
- Зажигалка (1)
- Горячая вода (2)
- Паяльная лампа (3)
- Электрообогреватель (4)

22. Укажите, кто из работников нарушает требования безопасности.



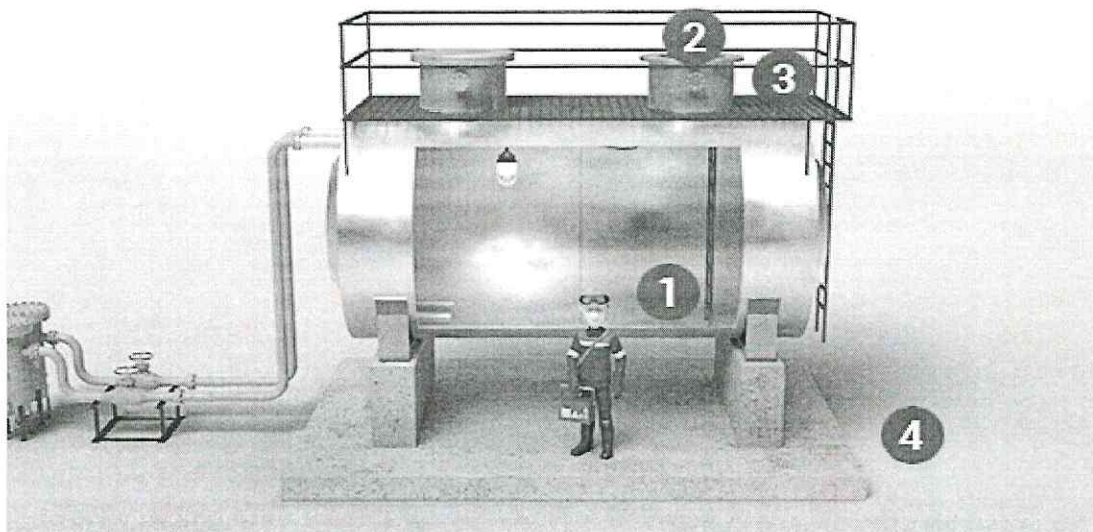
- Ведет работы на участке, смежном с участком огневых работ (1)
- Не использует сигнальный жилет, сопровождая работника, перемещающего груз (2)
- Перемещает газовые баллоны без контроля газорезчика (3)
- Ведет огневые работы вблизи места складирования газовых баллонов (4)

23. Укажите, где необходимо надевать средства индивидуальной защиты при работе в газоопасном месте.



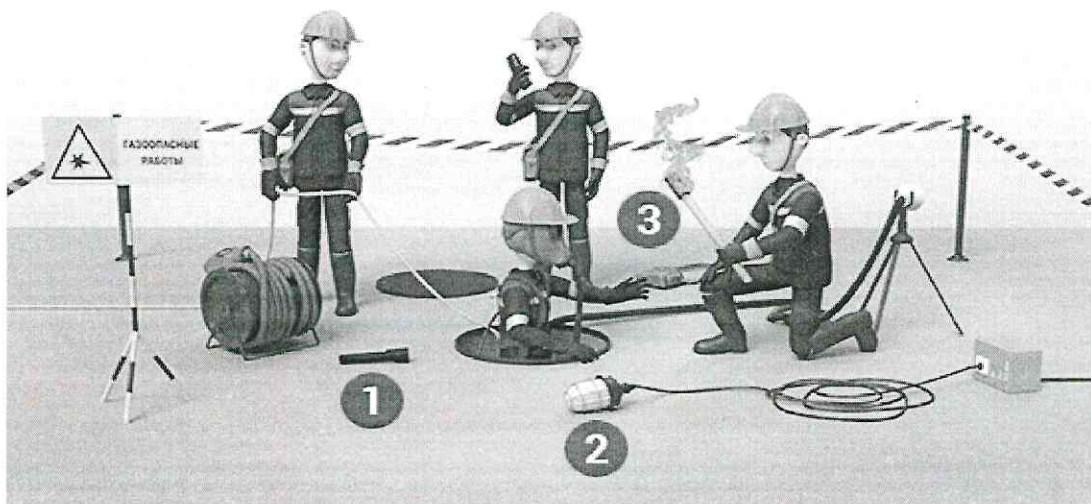
- Внутри газораспределительного пункта (1)
- На пороге газораспределительного пункта (2)
- На территории опасной зоны (3)
- За пределами опасной зоны (4)

24. Определите наиболее безопасное место для расположения блока питания электрооборудования.



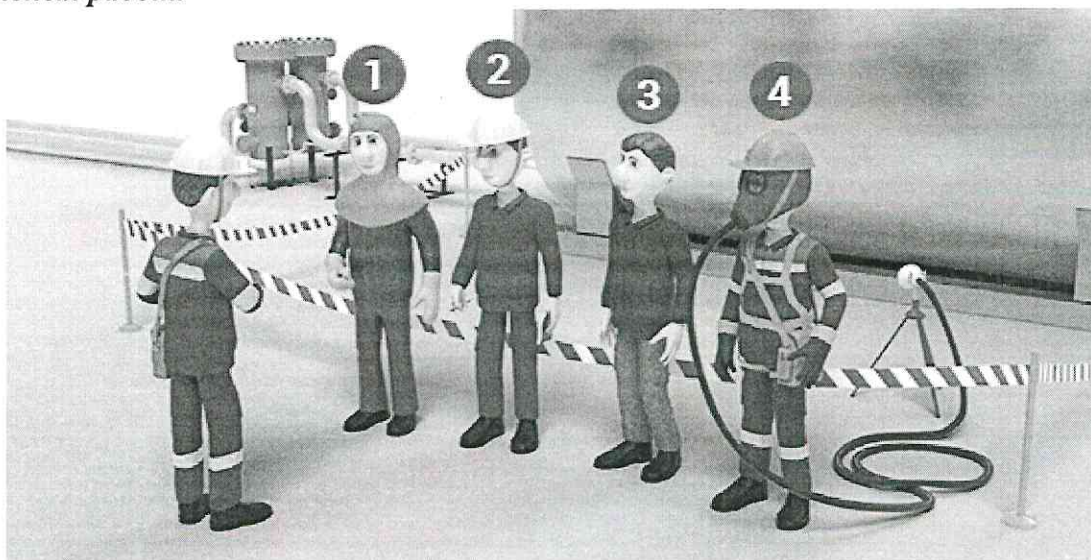
- Внутри емкости (1)
- На кромке люка (2)
- На крыше емкости (3)
- На земле (4)

25. Выберите средство для освещения места, где будут проводиться газосварочные работы.



- Бытовой ручной фонарик (1)
- Переносной светильник во взрывозащищенном исполнении (2)
- Факел (3)

26. Укажите, кто из работников может быть допущен на место проведения газоопасных работ.



- Работник, выполняющий сварочные работы (1)
- Инженер по охране труда (2)
- Работник, выполняющий перевозку бригады (3)
- Работник, выполняющий ремонт резервуара (4)

Приложение №2

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект контрольно-оценочных средств включает в себя примерные тестовые задания для проверки знаний.

На каждый вопрос предлагается вариант ответов, один (или несколько) из которых является правильным.

Модуль 1. Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ.

Вопрос 1. Что следует сделать, если невозможно исключить или снизить воздействие на работника вредных или опасных производственных факторов?

- A. Получить письменное разрешение руководителя работ на их выполнение
- B. Применить средства индивидуальной защиты+
- C. Ускорить выполнение работ

Вопрос 2. Какие работы относятся к работам с повышенной опасностью, выполняемым с оформлением наряда- допуска?

- A. Работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов без необходимости нахождения работников внутри емкостей
- B. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами +
- C. Окрасочные работы крупногабаритных изделий внутри окрасочных камер
- D. Окрасочные работы крыш зданий с ограждением по их периметру

Вопрос 3. Чем должны быть оборудованы нагревательные приборы и устройства отопления?

- A. съёмными несгораемыми решетчатыми ограждениями +
- B. решетчатыми ограждениями
- C. не чем не должны оборудоваться

Вопрос 4. Чем из перечисленного должны быть оборудованы площадки, на которых ведутся окрасочные работы?

- A. Общеобменной приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией+
- B. Поддонами и местной вытяжной вентиляцией
- C. Средствами подмащивания
- D. Средствами механизации

Вопрос 5. При выполнении каких работ следует применять системы местной (локальной) вытяжной вентиляции?

- A. При окраске методами безвоздушного или электрораспыления вне рабочих мест
- B. При мокром шлифовании покрытий

С. При сушке окрашенных изделий +

Вопрос 6. Какой должен быть разрыв между рабочими местами, на которых производятся шлифовальные работы сухим способом, и проемами окрасочных камер или ваннами окунания?

- А. разрыв должен быть не менее 5 метров +*
- В. разрыв должен быть не менее 3 метров
- С. разрыв должен быть не менее 15 метров

Вопрос 7. Какое расстояние необходимо соблюдать между рабочими местами?

- А. расстояние между рабочими местами должно быть не менее 5 м +*
- В. расстояние между рабочими местами должно быть не менее 3 м
- С. расстояние между рабочими местами должно быть не менее 2 м

Вопрос 8. Разрешается ли выполнение работ, связанных с применением открытого огня или сопровождающихся искрообразованием в помещениях, в которых изготавливаются, используются или хранятся материалы, выделяющие пожаро- и взрывоопасные пары?

- А. запрещается +*
- В. разрешается

Вопрос 9. При выполнении окрасочных работ на всех этапах производственного процесса работодателем должны быть определены ...?

- А. нормы и порядок хранения ЛКМ, а также установлен порядок проведения огневых работ в помещениях и на открытых площадках +*
- В. порядок хранения ЛКМ
- С. нормы устанавливающие порядок проведения огневых работ в помещениях и на открытых площадках

Вопрос 10. Как следует удалять разогретую или растворенную химическим способом старую окрасочную пленку?

- А. С помощью шпателя (скребка) с длинной рукояткой +*
- В. Способом абразивной струйной очистки
- С. Способом гидроструйной очистки
- Д. С помощью металлических щеток

Вопрос 11. Чем необходимо пользоваться при очистке поверхностей от ржавчины, окислины, старой краски, при шлифовке очищаемой поверхности?

- А. необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты рук
- В. необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты органов зрения и дыхания
- С. оба ответа верны +*

Вопрос 12. Мойку и обезжиривание деталей и изделий перед окраской следует производить?

- A. щелочными растворами и/или кислотными составами
- B. органо-щелочными эмульсиями и /или синтетическими моющими средствами
- C. органическими трудногорючими и негорючими растворителями
- D. *все ответы верны* +

Вопрос 13. Разрешается ли применять бензол, пиробензол для обезжиривания деталей и изделий, а также в качестве растворителей и разбавителей для ЛКМ?

- A. *запрещается* +
- B. разрешается

Вопрос 13. Что следует сделать при подготовке к очистке металлических поверхностей, покрытых красками, содержащими свинец?

- A. Обработать металлической щеткой
- B. Обработать ацетоном
- C. Обработать бензолом
- D. *Смочить водой* +

Вопрос 14. Что из перечисленного необходимо использовать при перемешивании, разбавлении или переливании лакокрасочных материалов и растворителей?

- A. Средства механизации и заземляющие устройства против накопления зарядов статического электричества
- B. *Средства индивидуальной защиты глаз и органов дыхания* +
- C. Средства механизации

Вопрос 15. Когда необходимо наносить на открытые участки кожи дерматологические средства индивидуальной защиты для предохранения кожи рук от воздействия лакокрасочных материалов?

- A. За 2 часа до начала работы
- B. *До начала работы* +
- C. Во время работы
- D. После работы

Вопрос 16. Когда необходимо наносить на открытые участки кожи регенерирующие кремы для предохранения кожи рук от воздействия лакокрасочных материалов?

- A. За 2 часа до начала работы
- B. До начала работы
- C. Во время работы
- D. *После работы* +

Вопрос 17. Как следует переливать лакокрасочные материалы и растворители из бочек, бидонов и другой тары весом более 10 кг?

- A. Силами не менее чем 2 работников с использованием специальных раковин
- B. Механизированным способом на поддонах с бортами не ниже 50 мм +
- C. В одиночку с применением средств индивидуальной защиты
- D. Только в присутствии руководителя работ

Вопрос 18. Какое правило следует соблюдать при приготовлении сложного раствора кислот для обезжиривания и травления?

- A. Кислоты и воду следует вливать в емкость небольшими порциями попеременно
- B. Последней в емкость следует наливать азотную кислоту
- C. Последней в емкость следует наливать серную кислоту +
- D. Первой в емкость следует наливать серную кислоту
- E. Кислоты следует вливать в емкость одновременно

Вопрос 19. Где должны выполняться операции по приготовлению эпоксидных лакокрасочных материалов с отвердителем?

- A. В непосредственной близости от воронки местной вытяжной вентиляции
- B. В проветриваемом помещении
- C. В вытяжном шкафу +
- D. Не регламентируется

Вопрос 20. Что необходимо контролировать во время работы с пневмоинструментом ?

- A. величину давления сжатого воздуха или рабочего раствора ЛКМ по показаниям манометров
- B. отсутствие утечки воздуха в местах присоединения шлангов, а также состояние шлангов
- C. состояние рабочего органа, целостность деталей корпуса, рукоятки, защитного ограждения
- D. появление шума, стука, вибрации
- E. все ответы верны +

Вопрос 21. Что из перечисленного разрешается делать с пневмоинструментом ?

- A. Прочищать или разбирать форсунку распылителя при открытом кране на линии подачи окрасочного состава
- B. Регулировать и менять рабочую часть инструмента во время работы при наличии в шланге сжатого воздуха
- C. Передавать пневмоинструмент другим лицам, имеющим право пользоваться им +
- D. Прекращать подачу воздуха к инструменту переламыванием шлангов
- E. Переносить пневмоинструмент за шланг или за рабочую часть

Вопрос 22. За какую часть разрешается держать пневмоинструмент при переноске?

- A. За рабочую часть, при этом шланг должен быть свернут в бухту
- B. За рукоятку, при этом шланг должен быть свернут в бухту +
- C. За шланг и рабочую часть
- D. За рабочую часть
- E. За шланг

Вопрос 23. Что из перечисленного следует сделать при перерыве в работе с пневмоинструментом (краскопультом)?

- A. Проверить величину давления сжатого воздуха или рабочего раствора по показаниям манометров
- B. Необходимо стравить давление, исключив возможность несанкционированного включения краскопульта +
- C. Проверить наличие рабочего раствора в красконагнетательном баке
- D. Проверить состояние рабочего органа пневмоинструмента

Вопрос 24. Что запрещается делать при безвоздушном (гидравлическом) распылении краски?

- A. Отсоединять краскопульт от источника сжатого воздуха перед проведением очистки
- B. Стравливать давление при перерывах в работе
- C. Приближать руки к распыляемой струе +

Вопрос 25. При окраске способом электростатического распыления ЛКМ рабочие места должны быть оборудованы?

- A. вне окрасочных камер +
- B. внутри окрасочных камер

Вопрос 26. Чем должна быть оборудована окрасочная ванна при конвейерном способе окраски?

- A. Блокировочным устройством, останавливающим конвейер в случае прекращения работы вентиляционной системы +
- B. Бортовой местной вытяжной вентиляцией и крышкой, закрывающей ванну на период перерыва в работе
- C. Устройствами аварийного слива и механизированного перемешивания лакокрасочных материалов
- D. Специальной камерой для укрытия, оборудованной местной вытяжной вентиляцией

Вопрос 27. Как должны проводиться окрасочные работы в помещении, где отсутствует вентиляция?

- A. 2 работниками поочередно, время пребывания каждого работника в рабочей зоне - не более 10 минут

- В. С проветриванием помещения и применением средств индивидуальной защиты +*
- С. По утвержденному графику с увеличенным интервалом производства работ*
- Д. Одновременно 2 работниками*

Вопрос 28. Какая кнопка должна быть установлена вне пульта вблизи электроокрасочной камеры?

- А. Кнопка "Вызов механиков"*
- В. Кнопка "Авария"*
- С. Кнопка " Пуск "*
- Д. Кнопка " Стоп " +*

Вопрос 29. Какая надпись должна быть на табличке, вывешенной в месте включения питания при выполнении работ в рабочем пространстве окрасочного роботоконплекса?

- А. "Не включать! Работают люди" +*
- В. "Внимание! Работа на линии"*
- С. "Стой! Высокое напряжение"*
- Д. " Работать здесь "*

Вопрос 30. Как должны производиться окрасочные работы на лестничных маршах?

- А. Со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила +*
- В. С использованием любых инвентарных средств подмащивания*
- С. С использованием любых средств подмащивания*
- Д. Со стремянок и с самих лестничных маршей*

Модуль 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с воздействием сильнействующих и ядовитых веществ

Вопрос 1. Работы с повышенной опасностью, проводимые в местах постоянного действия вредных и (или) опасных производственных факторов, должны выполняться в соответствии?

- А. с журналом приема смены*
- В. с нарядом –допуска +*
- С. с журналом выдачи жетонов-бирок*

Вопрос 2. Какое требование предъявляется к таре для хранения чистого и сбора использованного обтирочного материала?

- А. Тара должна быть стеклянной с закрывающимися полимерными крышками*
- В. Тара должна быть металлической с закрывающимися крышками +*
- С. Тара должна быть полимерной с закрывающимися крышками*
- Д. Тара должна быть деревянной, не имеющей щелей и зазоров*

Вопрос 3. Чем должны быть оборудованы производственные помещения, в которых проводятся работы с сильнодействующими химическими веществами?

- A. Отдельным помещением для расфасовки химикатов в мелкую тару
- B. Устройствами для промывания глаз и кожного покрова тела +
- C. Устройствами питьевого водоснабжения

Вопрос 4. Каким параметрам должны соответствовать шкафы, стеллажи и рабочие столы в химической лаборатории?

- A. Наибольшим габаритам укладываемых на них изделий +
- B. Площади помещения и мощности светильников
- C. Высоте потолков и площади дверных проемов
- D. Габаритам оконных проемов

Вопрос 5. В каком количестве разрешается хранить химические вещества на рабочих местах при осуществлении производственных процессов, связанных с эксплуатацией технологического оборудования?

- A. В количестве сменной потребности +
- B. В количестве 2-дневной потребности
- C. В количестве 3-дневной потребности
- D. В количестве недельной потребности

Вопрос 6. Какое количество химических веществ должно храниться на рабочем месте в лаборатории?

- A. Количество, необходимое для выполнения работы +
- B. Количество, необходимое для 4 часов работы
- C. Количество, равное суточной потребности
- D. Не регламентируется

Вопрос 7. При каком объеме тары для переливания и порционного розлива из нее химических веществ следует использовать специально предназначенные для этого устройства?

- A. При объеме более 0,5 л
- B. При объеме более 1 л +
- C. При объеме более 1,5 л
- D. При объеме более 2 л

Вопрос 8. С помощью чего разрешается вскрывать тару (упаковку), заполненную твердыми химическими веществами?

- A. С помощью специального ножа, изготовленного из цветного металла +
- B. С помощью специального ножа, изготовленного из черного металла
- C. С помощью специальных оцинкованных ножниц

D. С помощью любого подручного средства

Вопрос 9. При какой температуре химического вещества следует вскрывать запаянные ампулы?

- A. При температуре выше температуры конденсации
- B. При температуре ниже температуры плавления
- C. При температуре ниже температуры кипения +

Вопрос 10. Чем следует открывать тару (рабочие емкости) с химическими веществами перед использованием?

- A. Инструментом в искробезопасном исполнении +
- B. Любым подходящим инструментом
- C. Специальным консервным ножом
- D. Зубилом и молотком

Вопрос 11. Чем следует отбирать из тары (рабочей емкости) химические вещества в небольшом количестве?

- A. Автоматическими пипетками из химически нестойких материалов
- B. Специальными пипетками с резиновой грушей +
- C. Пластиковыми стаканчиками
- D. Ртом через стеклянную трубку

Вопрос 12. В каком случае допускается выполнение работы с химическими веществами в вытяжном шкафу?

- A. Если створка шкафа открыта на минимальную удобную для работы высоту +
- B. Только если используется полиэтиленовая лабораторная посуда
- C. Только если используется стеклянная лабораторная посуда
- D. Только если створка шкафа открыта на высоту не более 20 см
- E. Если створка шкафа открыта на максимальную высоту

Вопрос 13. Что может произойти с органическими материалами при попадании на них сильных окислителей (азотной кислоты, перекиси водорода и др.)?

- A. Многократное увеличение массы
- B. Частичное растворение
- C. Возгорание +

Вопрос 14. Что разрешается делать при нагреве легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

- A. Вносить пористые, порошкообразные и другие подобные им вещества (активированный уголь, губчатый металл) в нагретые жидкости
- B. Оставлять без присмотра рабочее место, на котором нагреваются жидкости, не более чем на 5 минут

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

- C. Обезвоживать жидкости перед нагревом +
- D. Применять для нагрева открытый огонь

Вопрос 15. Как следует держать колбу, пробирку или другой стеклянный сосуд при закупоривании?

- A. За верхнюю часть горлышка ближе к месту, куда должна быть вставлена пробка +
- B. За нижнюю часть, плотно обхватив рукой
- C. Не регламентируется

Вопрос 16. Что разрешается делать при работе со стеклянными трубками, применяющимися для сборки стеклянных приборов?

- A. Пользоваться стеклянными трубками, имеющими на конце трещины длиной не более 10 мм
- B. Ломать стеклянные трубки после подрезки их напильником +
- C. Держать руками трубки при оплавлении концов трубок

Вопрос 17. Чем запрещается брать сухие химические вещества?

- A. Лопатками
- B. Пинцетами
- C. Щипцами
- D. Руками +

Вопрос 18. Каким образом следует измельчать сухие химические вещества?

- A. В металлических лотках с применением молоточков
- B. С использованием наковален
- C. В мельницах и центрифугах
- D. В закрытых ступках +

Вопрос 19. Как следует растворять сухие химические вещества в воде (растворе)?

- A. Путем быстрого добавления воды (раствора) в емкость с химическими веществами до уровня не выше половины емкости при непрерывном перемешивании
- B. Путем медленного добавления химических веществ небольшими порциями (кусочками) к воде (раствору) при непрерывном перемешивании +
- C. Путем добавления воды (раствора) в емкость с химическими веществами небольшими порциями при непрерывном перемешивании
- D. Путем быстрого добавления химических веществ к воде (раствору) при непрерывном перемешивании

Вопрос 20. Каким способом необходимо разбавлять кислоту?

- A. Попеременно вливая воду и кислоту в емкость
- B. Вливая кислоту в воду +

С. Вливая воду в кислоту

Вопрос 21. В каком порядке следует вводить кислоты в ходе приготовления растворов из смесей кислот?

- A. В порядке возрастания их удельного веса
- B. В порядке снижения их удельного веса
- C. *В порядке возрастания их плотности +*
- D. В порядке снижения их плотности

Вопрос 22. Что из перечисленного запрещается использовать при работе с концентрированной азотной кислотой?

- A. Автоматические пипетки из химически стойких материалов
- B. *Полиэтиленовую рабочую емкость (лабораторную посуду) +*
- C. Воронки из химически стойких материалов
- D. Стекланные палочки

Вопрос 23. Что необходимо сделать с тарой (рабочей емкостью) при перерывах в работе?

- A. Оставить на рабочем месте, прикрыв подручными материалами
- B. Оставить под включенной вытяжной вентиляцией
- C. Оставить в проветриваемом месте
- D. *Плотно закрыть +*

Вопрос 24. Где следует хранить химические растворы, подлежащие дальнейшему использованию?

- A. В любом защищенном от прямых солнечных лучей месте
- B. Непосредственно на рабочем месте
- C. *В герметично закрытой таре +*
- D. В открытых емкостях

Вопрос 25. Где следует хранить использованные в работе материалы, загрязненные химическими веществами?

- A. *В герметично закрывающейся емкости (контейнере) в специально отведенном месте +*
- B. В герметично закрывающемся пластиковом пакете
- C. Только на открытом воздухе
- D. В деревянных ящиках

Вопрос 26. На сколько разрешается заполнять рабочие емкости (посуду) химическими веществами в целях хранения?

- A. Не более чем на 50%

- В. Не более чем на 80%
- С. Не более чем на 90% +
- Д. Не более чем на 95%

Вопрос 27. Кого работник обязан немедленно известить о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей?

- А. Работника службы охраны труда предприятия
- В. Непосредственного руководителя +
- С. Представителя Ростехнадзора
- Д. Не регламентируется

Вопрос 28. Чем из перечисленного разрешается тушить возгорания химических веществ?

- А. Нейтрализаторами этих химических веществ
- В. Древесными опилками
- С. Ветошью
- Д. Кошмой +

Вопрос 29. В каком соотношении следует заливать азотной кислотой просыпанный красный фосфор, смоченный водой и собранный в термостойкую посуду?

- А. В соотношении 2 : 1
- В. В соотношении 1 : 1 +
- С. В соотношении 1 : 2
- Д. В соотношении 1 : 3

Вопрос 30. Чем необходимо тушить возгорание красного фосфора?

- А. 3%-м раствором медного купороса (сернокислой меди) +
- В. 3%-м раствором борной или уксусной кислоты
- С. Углекислотным огнетушителем

Модуль 3. Безопасные методы и приемы выполнения погрузочно -разгрузочных работ, и размещение грузов.

Вопрос 1. Работодатель обязан обеспечить?

А. безопасность погрузочно-разгрузочных работ, содержание технологического оборудования и технологической оснастки в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя

- В. обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда
- С. контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда
- Д. идентификацию опасностей и оценку профессионального риска
- Е. условия труда на рабочих местах, соответствующие требованиям охраны труда

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

Г. всё перечисленное +

Вопрос 2. При невозможности исключения или снижения уровней вредных производственных факторов, проведение работ без обеспечения работников соответствующими СИЗ?

- A. допускается
- B. допускается, после проведения целевого инструктажа
- C. *запрещается +*

Вопрос 3. Что из перечисленного должен сделать работник, прежде чем использовать в работе электрооборудование?

- A. Проинформировать других работников бригады о предстоящем использовании электрооборудования
- B. Проинформировать руководителя о необходимости установить охрану рабочего участка
- C. *Убедиться в наличии защитного заземления +*
- D. Вывесить плакаты "Стой! Опасная зона"

Вопрос 4. Какие необходимо применять съемные грузозахватные приспособления для производства погрузочно-разгрузочных работ?

- A. имеющиеся в наличии
- B. с небольшими дефектами
- C. *соответствующие по грузоподъемности массе поднимаемого груза +*
- D. только иностранного производства

Вопрос 5. Погрузочно-разгрузочные работы с применением грузоподъемных кранов выполняются?

- A. по Правилам работы с грузоподъемными кранами
- B. *по технологическим картам, проектам производства работ +*
- C. исключительно по технологическим картам
- D. исключительно по проектам производства работ

Вопрос 6. В каком случае разрешается выполнять погрузочно-разгрузочные работы с помощью грузоподъемной машины?

- A. *Если в кабине загружаемого либо разгружаемого транспортного средства отсутствуют люди +*
- B. Если масса груза превышает паспортную грузоподъемность машины
- C. Если отсутствуют данные о массе и центре тяжести груза

Вопрос 7. Допуск работников на рельсовые пути и проходные галереи действующих мостовых кранов должен осуществляться?

- A. устным распоряжением

- В. по наряду-допуску +*
- С. оформляется письменным распоряжением
- Д. не регламентируется

Вопрос 8. Движущиеся части конвейеров, находящиеся на высоте менее 2,5 м от уровня пола и к которым не исключен доступ обслуживающего персонала?

- А. оборудуются ограждениями +*
- В. окрашивается в оранжевый цвет
- С. не допускаются к эксплуатации
- Д. освещаются в тёмное время суток

Вопрос 9. Как должен быть размещен груз на платформе ручной тележки?

- А. С таким расчетом, чтобы прилагаемое работником усилие при перемещении тележки не превышало 25 кг
- В. С таким расчетом, чтобы прилагаемое работником усилие при перемещении тележки не превышало 50 кг
- С. Со смещением к передней части тележки
- Д. Со смещением к задней части тележки
- Е. Равномерно +*

Вопрос 10. Какая максимальная скорость допускается при передвижении ручной тележки?

- А. 4 км/ч
- В. 5 км/ч +*
- С. 6 км/ч
- Д. 7 км/ч

Вопрос 11. Где должен находиться работник при перемещении груза в ручной тележке по наклонному полу вниз?

- А. Впереди тележки, развернувшись по ходу движения
- В. Впереди тележки, двигаясь задом наперед
- С. Сзади тележки +*
- Д. Не регламентируется

Вопрос 12. При перемещении груза с помощью грузоподъемной машины масса груза не должна превышать?

- А. паспортную грузоподъемность машины +*
- В. расчётную грузоподъемность машины
- С. фактическую грузоподъемность машины
- Д. предполагаемую грузоподъемность машины

Вопрос 13. Как производится подъем груза в случае отсутствия данных по массе и центру тяжести поднимаемого груза?

А. подъем груза производится только при непосредственном руководстве лица, ответственного за безопасное производство работ +

В. подъем груза производится только по наряду - допуску

С. подъем груза не производится

Д. подъем груза производится осторожно

Вопрос 14. При размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках между транспортными средствами, стоящими друг за другом (в колонну), устанавливается расстояние?

А. не менее 1 м +

В. не менее 2 м

С. не менее 3 м

Д. не менее 4 м

Е. не менее 5 м

Вопрос 15. При размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках между транспортными средствами, стоящими в ряд (по фронту) устанавливается расстояние?

А. не менее 1 м

В. не менее 2 м

С. не менее 1,5 м +

Д. не менее 5 м

Вопрос 16. Если транспортные средства размещаются для погрузки или разгрузки вблизи здания, то между зданием и задним бортом транспортного средства устанавливается интервал не менее?

А. 0,8 м. +

В. 1 м.

С. 1,8 м.

Д. 8 м.

Вопрос 17. Расстояние между транспортным средством и штабелем груза должно составлять не менее?

А. 1 м. +

В. 2 м.

С. 3 м.

Д. 4 м.

Вопрос 18. Погрузочно-разгрузочные работы в охранной зоне линии электропередачи выполняются?

- А. при наличии письменного разрешения владельца линии электропередачи +*
- В. при наличии устного разрешения владельца линии электропередачи*
- С. в присутствии ответственного*

Вопрос 19. Что следует сделать работнику, если перед выполнением работ он выявил какие-либо недостатки и неисправности в подготовке рабочего места?

- А. Приступить к устранению недостатков и неисправностей собственными силами, не оповещая руководителя*
- В. Сообщить о выявленных недостатках и неисправностях другим работникам и приступить к ведению работ*
- С. Сообщить о выявленных недостатках и неисправностях непосредственному руководителю работ +*

Вопрос 20. Какова норма разового подъема тяжестей для мужчин?

- А. Не более 30 кг*
- В. Не более 40 кг*
- С. Не более 50 кг +*
- Д. Не более 60 кг*
- Е. Не более 80 кг*

Вопрос 21. Какова норма разового подъема тяжестей для женщин?

- А. Не более 10 кг*
- В. Не более 15 кг +*
- С. Не более 20 кг*
- Д. Не более 30 кг*

Вопрос 22. С помощью чего следует осуществлять погрузку и разгрузку грузов массой более 500 кг?

- А. С помощью грузоподъемных машин +*
- В. С помощью талей, блоков, лебедок*
- С. С помощью ломов, слег и покатов*
- Д. С помощью талей, блоков, лебедок, а также с помощью ломов, слег и покатов*

Вопрос 23. Как следует производить строповку грузов при отсутствии схем строповки?

- А. Под руководством лица, ответственного за безопасную эксплуатацию грузоподъемных машин или грузоподъемного оборудования*
- В. Только с применением траверсы, стропуя груз за имеющиеся пазы, выступы и углы*
- С. Под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ +*

Вопрос 24. После строповки груза для проверки ее надежности груз должен быть

поднят на высоту?

- A. 300 - 400 мм от уровня пола (площадки)
- B. 200 - 300 мм от уровня пола (площадки) +
- C. 100 - 200 мм от уровня пола (площадки)

Вопрос 25. Какое требование должно соблюдаться, если во время погрузки или разгрузки сыпучего груза возникает загрязнение воздуха рабочей зоны?

- A. Работники должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа +
- B. Продолжительность работы для одного работника не должна превышать 1 часа
- C. Присутствие работников в зоне производства работ должно быть исключено

Вопрос 26. Какое требование следует соблюдать при погрузке сыпучих грузов из штабеля?

- A. Запрещается вести работы подкопом с образованием козырька +
- B. Запрещается вести работы без уложенных на штабель настилов
- C. Запрещается находиться на штабеле при ведении работ
- D. Вести работы следует с подмостей и эстакад

Вопрос 27. Где должны находиться работники при открытии и закрытии двери крытого вагона?

- A. При открытии - перед дверью, при закрытии - сбоку от двери
- B. При открытии - сбоку от двери, при закрытии - перед дверью
- C. Сбоку от двери +
- D. Перед дверью

Вопрос 28. Где в целях обеспечения своей безопасности должны находиться работники при открытии борта железнодорожной платформы?

- A. Со стороны борта платформы на расстоянии от 1 до 2 м
- B. Со стороны борта платформы на расстоянии до 1,5 м
- C. Со стороны торцов борта платформы +
- D. Внутри платформы

Вопрос 29. Что обязательно должны использовать работники при открытии люков на разгрузке хопперов и полувагонов?

- A. Диэлектрические боты или галоши
- B. Наушники или ушные вкладыши
- C. Диэлектрические перчатки
- D. Защитные очки +

Вопрос 30. Разрешается ли оставлять транспортные средства с открытыми люками

хопперов и полувагонов?

- A. не регламентируется
- B. допускается, для проветривания
- C. *запрещается* +

Модуль 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ с инструментами и приспособлениями.

Вопрос 1. Ручной инструмент как немеханизированный, так и механизированный должен соответствовать требованиям?

- A. Правил
- B. Международных стандартов
- C. *Регламентам Таможенного союза* +
- D. Задачам предприятия

Вопрос 2. На основе Правил и требований технической документации организации-изготовителя на конкретные виды инструмента и приспособлений работодателем разрабатываются?

- A. Эксплуатационные паспорта
- B. *Инструкции* +
- C. Технологические карты
- D. Методические пособия

Вопрос 3. Содержание и эксплуатацию инструмента и приспособлений в соответствии с требованиями Правил и технической документации организации-изготовителя?

- A. Должен обеспечить работник использующий инструмент
- B. Должен обеспечить завод изготовитель
- C. *Должен обеспечить работодатель* +

Вопрос 4. Должны ли траншеи, подземные коммуникации на территории организации закрываться или ограждаться?

- A. не должны закрываться или ограждаться
- B. *должны закрываться или ограждаться* +
- C. должны засыпаться, сразу по окончанию работ в них

Вопрос 5. Должны ли освещаться в тёмное время суток входы и выходы, проходы и проезды, на территории предприятий?

- A. не должны
- B. *должны* +
- C. должны, только в местах постоянного прохода или проезда
- D. должны освещаться только проходы, так как автотранспорт оборудован световыми приборами

Вопрос 6. Что необходимо делать с переходами, лестницами, площадками, расположенными на открытом воздухе в зимнее время?

- A. Окрашивать в корпоративные цвета
- B. Испытывать, с привлечением экспертной организации
- C. *Очищать в зимнее время от снега и льда и обрабатывать противоскользящими средствами +*
- D. Закрывать на замок

Вопрос 7. Что должны иметь проходы и проезды внутри производственных помещений?

- A. *иметь обозначенные габариты, отмеченные на полу разметкой при помощи краски +*
- B. иметь установленные дорожные знаки
- C. оснащаться дорожной разметкой
- D. иметь световые указатели направления движения и оснащаться звуковыми сигнализаторами

Вопрос 8. В производственных помещениях, где по условиям работы накапливаются жидкости, полы должны выполняться?

- A. из материалов, впитывающих жидкость
- B. исключительно из дерева
- C. из пористого бетона
- D. *из материала непроницаемого для жидкости +*

Вопрос 9. В тех случаях, когда по условиям технологического процесса каналы, желоба и траншеи невозможно закрыть, они должны ограждаться перилами высотой не менее?

- A. 1 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,1 м от пола
- B. *1,1 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,15 м от пола +*
- C. 1,5 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,25 м от пола

Вопрос 10. Рабочие места в зависимости от вида работ должны оборудоваться?

- A. местами для курения
- B. местами для принятия пищи и отдыха
- C. *верстаками, стеллажами, столами, шкафами, тумбочками для удобного и безопасного выполнения работ, хранения инструмента, приспособлений и деталей +*

Вопрос 11. Поверхность верстаков должна покрываться?

- A. исключительно стальными листами
- B. деревом
- C. *гладким материалом (листовой сталью, алюминием или другим гладким*

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

негорючим материалом), не имеющим острых кромок и заусенцев +

D. краской

Вопрос 12. На каком расстоянии друг от друга должны устанавливаться тиски на верстаках?

- A. На расстоянии не менее 0,5 м
- B. На расстоянии не менее 0,7 м
- C. На расстоянии не менее 1 м +

Вопрос 13. Как должны закрепляться тиски на верстаках?

- A. Так, чтобы опорная плита тисков находилась на уровне локтя работающего
- B. Так, чтобы опорная плита тисков находилась на уровне груди работающего
- C. Так, чтобы губки тисков находились на уровне локтя, работающего +
- D. Так, чтобы губки тисков находились на уровне груди работающего

Вопрос 14. Как должна осуществляться защита работников от отлетающих частиц материала, обрабатываемого на верстаке?

- A. Подачей сигнала голосом перед началом работы
- B. Применением местной вытяжной вентиляции
- C. Установкой защитного экрана +

Вопрос 15. Для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала в случае риска причинения вреда здоровью работника должен быть установлен защитный экран высотой не менее?

- A. 2 м.
- B. 1 м. +
- C. 0,5 м.

Вопрос 16. Чем должны быть оборудованы столы и верстаки, за которыми проводятся паяльные работы?

- A. Гуммированной или омедненной столешницей
- B. Переносными ящиками с ветошью
- C. Местной вытяжной вентиляцией +

Вопрос 17. Где на рабочих местах должен размещаться инструмент и приспособления?

- A. В местах, исключаящих возможность скатывания и падения инструмента и приспособлений +
- B. На не огражденных краях площадок лесов и подмостей
- C. У краев открытых люков, колодцев

Вопрос 18. Разрешается ли размещать инструмент и приспособления на перилах

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

ограждений, не огражденных краях площадок лесов и подмостей, иных площадок, на которых выполняются работы на высоте, а также открытых люков, колодцев?

- A. допускается, в ходе проведения работ
- B. разрешается, в ограниченном количестве
- C. *запрещается* +
- D. разрешается, под контролем работника

Вопрос 19. Какое условие должно выполняться при переноске или перевозке инструмента, имеющего травмоопасные (острые, режущие) части и детали?

- A. *Должны изолироваться в целях обеспечения безопасности работников* +
- B. На пути следования не должно быть посторонних лиц и предметов
- C. Острые части инструмента должны быть закрыты чехлами

Вопрос 20. В соответствии с чем должно осуществляться обслуживание, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений?

- A. В соответствии с распоряжениями руководителя службы охраны труда и промышленной безопасности
- B. В соответствии с возникшими текущими неполадками с инструментом и приспособлениями
- C. *В соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя* +
- D. В соответствии с местными производственными инструкциями

Вопрос 21. Осмотр, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений (за исключением ручного инструмента) должны выполняться?

- A. только по договорам, заключаемым со специализированными организациями
- B. работником, использующим инструменты и приспособления
- C. *квалифицированными работниками, назначенными работодателем ответственными за содержание в исправном состоянии конкретных видов инструмента, либо должны осуществляться по договорам, заключаемым со специализированными организациями* +

Вопрос 22. Результаты осмотров, ремонта, проверок, испытаний и технических освидетельствований инструмента (за исключением ручного инструмента), проведенных с периодичностью, установленной организацией-изготовителем, заносятся?

- A. в паспорт инструмента или приспособления
- B. *в журнал* +
- C. в акт

Вопрос 23. При работе с инструментом и приспособлениями работник обязан?

- A. выполнять только ту работу, которая поручена и по выполнению которой работник прошел инструктаж по охране труда
- B. работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ
- C. правильно применять средства индивидуальной защиты
- D. *всё перечисленное верно* +

Вопрос 24. Как часто работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления?

- A. *Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ* +
- B. В начале и конце каждой рабочей недели
- C. В начале каждой рабочей недели

Вопрос 25. О чем должен немедленно известить своего непосредственного руководителя работник, выполняющий работы с применением инструмента и приспособлений?

- A. *Об обнаружении трещин, заусенцев, наклепов и сколов на ручном инструменте ударного действия* +
- B. Об отсутствии естественного освещения на рабочем месте
- C. О подошедшем времени перерыва на обед

Вопрос 26. Что следует сделать работнику в случае обнаружения искривления отверток, заусенцев на рукоятках ключей, трещин на рукоятках напильников, надфилей и другого ручного инструмента?

- A. Приступить к работе или продолжить работу, игнорируя мелкие неисправности
- B. Самостоятельно починить инструмент
- C. *Сообщить руководителю* +

Вопрос 27. Какой длины должна быть рукоятка клинодержателя во время работы клиньями или зубилами с помощью кувалды?

- A. Не менее 0,5 м
- B. Не менее 0,6 м
- C. *Не менее 0,7 м* +

Вопрос 28. При использовании гаечных ключей запрещается? (выберите неправильный ответ)

- A. применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек
- B. пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки
- C. *в необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками* +

Вопрос 29. Что из перечисленного разрешается делать при использовании гаечных ключей?

- A. Применять подкладки при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек
- B. Использовать дополнительные рычаги для увеличения усилия затяжки
- C. Применять гаечные ключи с удлиненными рукоятками +

Вопрос 30. Какие средства индивидуальной защиты следует использовать при работе с ручным инструментом ударного действия для снижения риска травмирования себя и окружающих?

- A. Защитные очки и средства защиты рук от механических воздействий +
- B. Хлопчатобумажный халат и диэлектрические перчатки
- C. Сигнальный жилет и страховочную привязь

Модуль 5. Безопасные методы и приемы выполнения электросварочных и газосварочных работ.

Вопрос 1. Что должно устанавливаться на стационарных рабочих местах электросварщиков и газосварщиков при работе в положении сидя?

- A. Стул со сменной регулируемой высотой +
- B. Вращающееся кресло
- C. Переносная скамья

Вопрос 2. Что должно устанавливаться на стационарных рабочих местах электросварщиков и газосварщиков для уменьшения статической нагрузки на руки?

- A. Специальные подставки (подвески) +
- B. Вращающееся кресло
- C. Подкладки под ноги
- D. Переносная скамья

Вопрос 3. Каким должно быть минимальное расстояние до проходов, отделяющих место сварки от стен, подъездных путей, других участков?

- A. не менее 2,5 м
- B. не менее 3 м
- C. не менее 4 м
- D. не менее 5 м +

Вопрос 4. Что следует сделать в случае, если невозможно выдержать положенное расстояние от участков электросварочных поточно-механизированных линий до проходов, отделяющих соседние участки, стены, подъездные пути?

- A. Разместить дополнительные средства пожаротушения на месте производства электросварочных работ

- В. Установить несгораемые экраны (ширмы, щиты) у места производства электросварочных работ +*
- С. Вывесить предупреждающие плакаты на месте производства электросварочных работ*
- Д. Оградить сигнальной лентой место производства электросварочных работ*

Вопрос 5. При каком условии при выполнении электросварочных и газосварочных работ с предварительным нагревом изделий на участках электросварочных поточно-механизированных линий допускается работа 2 сварщиков в 1 кабине?

- А. При условии, что оба сварщика имеют группу по электробезопасности не ниже III*
- В. При наличии наряда-допуска на выполнение работ*
- С. При сварке 1 изделия +*
- Д. Ни при каком условии*

Вопрос 6. Что следует сделать, если существует опасность воздействия открытой электрической дуги на работников, но нет возможности установить несгораемые экраны?

- А. Приступить к выполнению электросварочных работ предельно внимательно*
- В. Вывесить предупреждающие таблички на месте проведения работ*
- С. Обеспечить дополнительное освещение места проведения работ*
- Д. Применить средства индивидуальной защиты +*

Вопрос 7. Какой должна быть минимальная высота несгораемого экрана (ширмы, щита), отделяющего нестационарные рабочие места электросварщиков от смежных рабочих мест и проходов?

- А. не менее 1 м*
- В. не менее 1,3 м*
- С. не менее 1,5 м*
- Д. не менее 1,8 м +*

Вопрос 8. В каком случае при сварке или газовой резки/сварки на открытом воздухе следует устанавливать несгораемые защитные экраны?

- А. Если несколько сварщиков одновременно работают рядом друг с другом +*
- В. Если работы проводятся в ночное время*
- С. Если скорость ветра более 2 м/с*
- Д. Если работа длится более 2 часов*

Вопрос 9. Какой документ дает работнику право приступить к выполнению электросварочных работ повышенной опасности?

- А. Журнал выдачи жетонов-бирок*
- В. Журнал приема-сдачи смены*
- С. Наряд-допуск +*

Вопрос 10. На какой минимальной высоте выполняются электросварочные и газосварочные работы, относящиеся к работам повышенной опасности, на производство которых выдается наряд- допуск?

- A. На высоте 1,8 м
- B. На высоте 2 м
- C. На высоте 3,5 м
- D. На высоте 5 м +

Вопрос 11. Какие электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности разрешается проводить без оформления наряда- допуска?

- A. Работы в закрытых резервуарах, цистернах, колодцах, коллекторах, тоннелях, каналах, ямах и трубопроводах
- B. Работы, ведущиеся на постоянной основе, выполняемые в сходных условиях постоянным составом работников +
- C. Работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования
- D. Работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ

Вопрос 12. Какие меры следует принять при подготовке к выполнению электросварочных и газосварочных работ на открытом воздухе для защиты сварочных постов и установок от прямых солнечных лучей и осадков?

- A. Следует навесить над местом проведения работ сетку
- B. Следует соорудить навесы из негорючих материалов +
- C. Следует установить деревянные навесы

Вопрос 13. Чем должны обеспечиваться работники, выполняющие электросварочные работы в помещениях, в которых есть риск поражения электрической дугой?

- A. Средствами защиты от падения с высоты и другими предохранительными средствами
- B. Диэлектрическими перчатками, галошами и ковриками +
- C. Защитными очками, маской и наколенниками
- D. Средствами защиты органов слуха
- E. Металлическими щитами

Вопрос 14. В чем следует убедиться при спуске в закрытые емкости через люки?

- A. В наличии шлангового противогаса и в том, что его шланг имеет достаточную длину
- B. В наличии подвесного ящика для хранения электродов и сбора огарков
- C. В том, что у страхующего работника имеется в наличии светильник
- D. В том, что крышки люков закреплены в открытом положении +

Вопрос 15. Каким должно быть максимальное напряжение светильников, применяемых при ведении электросварочных работ внутри металлических емкостей?

- A. 12 В +
- B. 36 В
- C. 42 В
- D. 220 В

Вопрос 16. На какую ширину от места сварки должны предварительно зачищаться от антикоррозионного грунта, содержащего вредные вещества, поверхности свариваемых и наплавляемых заготовок и деталей?

- A. На 20 - 30 мм
- B. На 50 мм
- C. Не менее чем на 50 мм
- D. Не менее чем на 100 мм +

Вопрос 17. Что из перечисленного следует использовать при выполнении газосварочных работ на высоте?

- A. Газоподводящие шланги длиной до 50 м
- B. Безлямочный страховочный пояс
- C. Пеньковый страховочный канат
- D. Сумку для инструмента +

Вопрос 18. Что следует сделать в случае возникновения в процессе ведения электросварочных работ опасных или вредных производственных факторов?

- A. Продолжить работу с использованием дополнительных средств индивидуальной защиты
- B. Аннулировать наряд-допуск и продолжить работы без него
- C. Продолжить работы в соответствии с нарядом-допуском
- D. Прекратить работу, наряд-допуск аннулировать +

Вопрос 19. Что необходимо сделать при проведении электросварочных и газосварочных работ во время осадков при отсутствии навесов?

- A. Продолжить работу с применением дополнительных средств индивидуальной защиты
- B. Оформить новый наряд-допуск и продолжить работу
- C. Продолжить работу до полного завершения
- D. Прекратить работу +

Вопрос 20. С чем соединяется заземляющий болт корпуса сварочного трансформатора?

- A. С зажимом вторичной обмотки, к которому подключается обратный провод +
- B. С зажимом первичной обмотки, к которому подключается прямой провод

- C. С любой металлоконструкцией на усмотрение сварщика
- D. Ни с чем не соединяется

Вопрос 21. Что следует сделать с металлическими частями электросварочного оборудования, свариваемыми изделиями и конструкциями на все время сварки?

- A. Подать на них напряжение
- B. Пометить их краской
- C. Заземлить их +

Вопрос 22. Каким должно быть минимальное расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов (трубопроводов) с кислородом?

- A. 0,5 м +
- B. 1 м
- C. 1,5 м
- D. 2 м

Вопрос 23. Каким должно быть минимальное расстояние от сварочных проводов до баллонов с горючими газами (ацетиленом)?

- A. 1 м +
- B. 1,5 м
- C. 2 м
- D. 2,5 м

Вопрос 24. Каким из перечисленных способов запрещается соединять сварочные кабели (с последующей изоляцией мест соединения) при наращивании длины?

- A. Опрессовкой
- B. Скруткой +
- C. Сваркой

Вопрос 25. Чем должны быть оснащены все электросварочные установки с источником переменного и постоянного тока при сварке в особо опасных условиях?

- A. Устройством отключения холостого хода +
- B. Блокировкой элементов управления
- C. Звуковой сигнализацией
- D. Световой сигнализацией

Вопрос 26. При каком максимальном напряжении электрической цепи (для переменного тока) разрешается подключать электродвигатель для подачи сварочной проволоки в пистолет-горелку сварочных полуавтоматов при сварке в инертных газах?

- A. При напряжении 24 В
- B. При напряжении 36 В

АНО ПОО «Легион»	«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»	2022
------------------	---	------

- C. При напряжении 42 В +
- D. При напряжении 220 В

Вопрос 27. Что должен использовать работник, выполняющий ручную дуговую сварку, при невозможности ведения работы на стационарных постах?

- A. Средства индивидуальной защиты органов дыхания +
- B. Верхнюю одежду более высокого класса защиты
- C. Деревянный поддон
- D. Подкатную тележку

Вопрос 28. При каком из перечисленных условий разрешается производить ручную дуговую сварку емкостей из-под горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, а также из-под горючих и взрывоопасных газов?

- A. При условии, что прошло не менее 10 дней с момента освобождения емкости от содержимого
- B. При условии, что объем этой емкости составляет не более 5 м³
- C. При условии, что емкость предварительно очищена +

Вопрос 29. При каком из перечисленных условий разрешается осуществлять ручную дуговую сварку емкостей из-под горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, а также из-под горючих и взрывоопасных газов?

- A. При условии, что емкость предварительно пропарена и из нее удалены газы путем вентилирования +
- B. При условии, что прошло не менее 10 дней с момента освобождения емкости от содержимого
- C. При условии, что объем этой емкости составляет не более 5 м³

Вопрос 30. Какие конструкции, аппараты и коммуникации разрешается сваривать при выполнении ручной дуговой сварки?

- A. Заполненные горючими, токсичными материалами, жидкостями, газами, парами
- B. Находящиеся под электрическим напряжением
- C. Установленные в труднодоступных местах +
- D. Свежеокрашенные