

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ОХРАНА ТРУДА – КОНСАЛТИНГ»
(ООО «ОтК»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «ОтК»

«__» _____ 20__ г.
_____ Л. А. Гайкалова

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
«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.
БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРИ
РАЗМЕЩЕНИИ, МОНТАЖЕ, ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
(ВКЛЮЧАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ)»
ОТ(В) №3

Наименование программы:	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. Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование)»
Вид программы:	Программа обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Количество часов обучения:	16 часов
Категория обучающихся	– работодателям (руководителям организаций), заместителям руководителя организаций, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда, руководителям филиалов и их заместителям, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда; – руководителям структурных подразделений организаций и их заместителям, руководителям структурных подразделений филиала и их заместителям; – работникам организаций, отнесенных к категории специалисты; – специалистам по охране труда; – работникам рабочих профессий; – членам комиссий по проверке знания требований охраны труда, лицам, проводящим инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда; – членам комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченным (доверенным) лицам по охране труда профессиональных союзов и иным уполномоченным работникам представительных органов организаций; – лицам, ответственным за организацию работ повышенной опасности (определенных локальными нормативными актами работодателя); работникам, непосредственно выполняющим работы повышенной опасности.
Основополагающие документы по составлению программы обучения:	Приказ Минтруда России от 27.11.2020 года №833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования». Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 №2464.
Нормативный срок освоения программы:	2 рабочих дня
Итоговый документ:	Протокол проверки знания требований охраны труда
Выдаваемые документы	Выписка из протокола проверки знания требований охраны труда

Краснодар
2026г.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Педагогического совета ООО «ОтК» Протокол №1 от 12.01.2026 года.

Организация-разработчик:
Общество с ограниченной ответственностью
«Охрана труда – КОНСАЛТИНГ»

Разработчики:
Аббасова А.З. – преподаватель.
Левикина Д.С.- преподаватель.
Терехович А.В.- преподаватель.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2.	ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	4
2.1.	Цель программы	5
2.2.	Категория слушателей	6
2.3.	Нормативный срок обучения	6
2.4.	Режим занятий	6
2.5.	Форма обучения	7
2.6.	Требования к слушателям	7
2.7.	Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям)	7
3.	УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ	7
4.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ	7
5.	РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ	8
6.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	9
7.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	11
7.1.	Цель проверки знания	12
7.2.	Форма проверки знания	12
7.2.1.	Промежуточная проверка знания	12
7.2.2.	Итоговая проверка знания	12
7.3.	Результаты проверки знания	13
7.4.	Оценочные материалы	13
7.4.1.	Тестовые задания по промежуточному контролю знания	13
7.4.2.	Тестовые задания по итоговому контролю знания	17

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование) (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 года № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, Приказ Минтруда России от 27.11.2020 года №833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».

Программа обучения включает в себя 2 раздела. Разделы состоят из теоретической и практической части. Теоретический раздел представлен в виде лекций, нормативных, методических материалов. После его изучения проводится промежуточный контроль знания в форме тестирования.

Практические занятия по формированию умений и навыков по выполнению работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование) составляют не менее 25% общего количества учебных часов. Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

Обучение завершается итоговой проверкой знания по безопасным методам и приемам выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

Обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование) проводится не реже одного раза в год.

ООО «ОтК» имеет аккредитацию в Минтруде России на оказание услуг по обучению вопросам охраны труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы Слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для безопасного выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование):

Знать:

— вредные и опасные производственные факторы, могущие воздействовать на работников в процессе трудовой деятельности при выполнении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование), а также меры и способы защиты от них;

— действия при возникновении аварийных ситуаций при выполнении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование);

— основы законодательства в области охраны труда и промышленной безопасности;

— особенности обеспечения безопасности конкретного вида деятельности, в том числе требования безопасности к оборудованию, рабочим местам, инструменту и приспособлениям, машинам и механизмам, транспортным средствам;

— правила, типовые инструкции по охране труда и иные требования охраны труда, противопожарного режима, санитарных правил, знание которых обязательно для работы;

— стратегию безопасности труда и охраны здоровья на производстве;

— требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и производственной санитарии на опасных производственных объектах.

Уметь:

— обеспечить применение безопасных методов и приемов выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование);

— обеспечить применение безопасных методов и приемов выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование) при эксплуатации оборудования, инструмента и приспособлений, машин и механизмов, транспортных средств;

— организовать действия персонала в случае возникновения опасной (аварийной) ситуации и при пожаре;

— организовать правильное использование средств индивидуальной и (или) коллективной защиты и обеспечить контроль за их применением;

— организовать условия для эффективных и безопасных работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование);

— осуществлять организацию, руководство и выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование) на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за выполнением работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование);

— проводить инструктирование и проверку знаний персонала по соответствующим направлениям производственной деятельности с изложением исчерпывающих требований к безопасности выполнения работ при

размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование);

— выделять требования охраны труда к конкретному виду производственной деятельности.

2.1 Цель программы.

Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование) с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

2.2. Категория слушателей.

Данная программа обучения ориентирована на следующие категории слушателей:

- работодателям (руководителям организаций), заместителям руководителя организаций, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда, руководителям филиалов и их заместителям, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда;
- руководителям структурных подразделений организаций и их заместителям, руководителям структурных подразделений филиала и их заместителям;
- работникам организаций, отнесенных к категории специалисты;
- специалистам по охране труда;
- работникам рабочих профессий;
- членам комиссий по проверке знания требований охраны труда, лицам, проводящим инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- членам комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченным (доверенным) лицам по охране труда профессиональных союзов и иным уполномоченным работникам представительных органов организаций;
- лицам, ответственным за организацию работ повышенной опасности (определенных локальными нормативными актами работодателя);
- работникам, непосредственно выполняющим работы повышенной опасности.

2.3. Нормативный срок обучения.

Трудоемкость по программе обучения «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. Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении,

монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование)» – 16 часов. Срок обучения – 2 рабочих дня.

2.4. Режим занятий.

Учебная нагрузка устанавливается не более 8 академических часов в день.

Продолжительность одного (академического) учебного часа обучения составляет 45 минут.

Режим занятий, согласно утверждённому расписанию занятий в ООО «ОтК».

2.5. Форма обучения.

Программа реализуется в следующих формах: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

2.6. Требования к слушателям.

К программе обучения допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, имеющие квалификацию или профессиональное образование, соответствующие характеру выполняемых работ.

2.7. Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям).

По программе обучения к преподавателю предъявляются следующие требования:

- 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 прошедших проверку знания с периодичностью 1 раз в 3 года.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Наименование разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость час.	Теоретическое обучение	Практическое обучение	Формы контроля
Раздел 1. Теоретическое обучение	-	-	-	-
Тема 1. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2,0	2,0	-	<i>Текущий контроль</i>
Тема 2. Общие требования	2,0	2,0	-	<i>Текущий контроль</i>

безопасного производства работ с повышенной опасностью				
Тема 3. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование)	4,0	4,0	-	<i>Текущий контроль</i>
<i>Промежуточная проверка знания (тестирование)</i>	1,0	-	-	-
Раздел 2. Практическое обучение	-	-	-	-
Тема 4. Практические занятия	6,0	-	6,0	<i>Демонстрация практических навыков</i>
<i>Итоговая проверка знания</i>	1,0	-	-	<i>Итоговая проверка знания (тестирование)</i>
Всего часов	16,0	8,0	6,0	-

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Наименование разделов, дисциплин и тем	Сроки обучения		Всего, ак. час.
	дни		
	1 день	2 день	
	8	8	
Раздел 1. Теоретическое обучение	-	-	-
Тема 1. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2,0	-	2,0

Тема 2. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	2,0	-	2,0
Тема 3. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование)	4,0	-	4,0
<i>Промежуточная проверка знания (тестирование)</i>	-	1,0	1,0
Раздел 2 . Практическое обучение	-	-	-
Тема 4. Практические занятия	-	6,0	6,0
<i>Итоговая проверка знания</i>	-	1,0	1,0
<i>Всего часов</i>	8,0	8,0	16,0

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

Рабочая программа

Тема 1. «Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью» (теоретическое обучение -2,0 часа)

Теоретическое занятие по теме №1.

Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей. Требования нормативных актов в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности в отношении выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

Промежуточная проверка знания (тестирование).

Рабочая программа

Тема 2. «Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью» (теоретическое обучение – 2,0 часа)

Теоретическое занятие по теме №2.

Определение вида работ повышенной опасности. Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности.

Промежуточная проверка знания (тестирование).

Рабочая программа

Тема 3. «Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование)» (теоретическое обучение – 4,0 часа)

Теоретическое занятие по теме №3.

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности в процессе выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование). Порядок назначения лиц, ответственных за допуск и выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование). Порядок оформления документации на выполнение работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

Безопасные приёмы и методы при производстве работ с инструментом и приспособлениями. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ. Применение средств индивидуальной и (или) коллективной защиты при выполнении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

Виды работ:

Работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и профилактическому обслуживанию технологического оборудования (агрегаты, насосы перекачки агрессивных и взрывопожарных жидкостей).

Промежуточная проверка знания (тестирование).

Рабочая программа

Тема 4. «Практические занятия» (практические занятия – 6,0 часов)

Практическое занятие по формированию умений и навыков (полигон).

1. Ситуационное задание по организации выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

2. Осмотр места производства выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование) (в виртуальной) производственной среде.

3. Обеспечение безопасности выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

4. Ситуационное задание по выбору средств индивидуальной защиты и (или) коллективной защиты при выполнении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

5. Выбор средств индивидуальной защиты и (или) коллективной защиты, необходимых при выполнении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

6. Решение ситуационных задач, направленных на выявление несоответствий государственным нормативным требованиям охраны труда при выполнении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

Демонстрация практических навыков.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении программы обучения:

Федеральные законы:

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 года №197-ФЗ (ред. от 26.12.2024).

2. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 года №195-ФЗ (ред. от 26.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025).

3. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 года №63-ФЗ (ред. от 28.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 08.01.2025).

4. «Гражданский кодекс Российской Федерации» от 30.11.1994 года №51-ФЗ (ред. от 08.08.2024) (с изм. и доп.).

5. Федеральный закон от 21.07.1997 года №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

6. Федеральный закон от 24.07.1998 года №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

Постановления Правительства РФ:

1. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 года №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

2. Постановление Правительства РФ от 5 июля 2022 года №1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников».

Нормативные правовые документы министерств и ведомств РФ:

1. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.04.2022 года №223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования

несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

2. Приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 03.05.2024 года №220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 года №776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

4. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 года №833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».

5. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 года №882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ».

6. Приказ Минтруда России от 17.12.2020 года №924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок».

7. Приказ Минтруда России от 04.12.2020 №859н «Об утверждении правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности».

8. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №780н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ в легкой промышленности».

Технические регламенты:

1. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 №878 (с изм.).

7. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

7.1. Цель проверки знаний

Цель проверки знания требований охраны труда – проверка готовности работника к выполнению работ в соответствии с требованиями безопасности. К прохождению проверки знания допускаются слушатели, освоившие программу в полном объеме.

7.2. Форма проверки знания

7.2.1. Промежуточная проверка знания

По результатам освоения материалов по модулю для самоконтроля знаний слушателей проводится промежуточная проверка знания в форме тестирования.

Число тестовых заданий промежуточного тестирования по 5 вопросов по освоенным темам. Для прохождения промежуточного тестирования отводится 10-15 минут по каждому модулю.

Промежуточное тестирование считается успешно пройденным при

достижении 85 % правильных ответов и более по каждому модулю.

Количество попыток промежуточного тестирования - не ограничено.

7.2.2. Итоговая проверка знания

Итоговая проверка знания требований охраны труда проводится в форме тестирования. Число тестовых заданий для итоговой проверки знаний (итоговое тестирование) составляет 25 вопросов.

Для прохождения тестового задания отводится 45 минут. По итогу тестирования может быть результат - «удовлетворительно» или «не удовлетворительно». Число допустимых ошибок (порог «не удовлетворительно») устанавливается не более 15% в течение установленного времени. Если тестируемый не уложился (не дал правильные ответы на 85% тестовых вопросов, в установленное время), результат тестирования «не удовлетворительно».

Тестовые задания состоят из выбора одного правильного ответа из нескольких предложенных. На прохождение теста отводится три попытки.

7.3. Результаты проверки знания

Результаты тестового задания контролируется системой тестирования. Результаты тестирования рассматриваются комиссией по проверке знаний требований охраны труда в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

7.4. Оценочные материалы

7.4.1. Тестовые задания по промежуточному контролю знаний

РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

Тема 1.

«Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью»

Вопрос 1. Что устанавливает государственные нормативные требования охраны труда при проведении основных технологических операций и работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом стационарных машин, механизмов, устройств, приборов и другого стационарного оборудования, используемых при производстве промышленной продукции (далее - технологическое оборудование).

Выберите один правильный ответ:

- 1.Правила.
- 2.Регламент.
- 3.ГОСТ.
- 4.Заключение эксперта.

**Вопрос 2. Работодатель обеспечивает:
Выберите один правильный ответ:**

1. Содержание технологического оборудования в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.
2. Обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.
3. Контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.
4. Все вышеперечисленное.

Вопрос 3. При выполнении работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования (далее - работы), на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, а именно:

Выберите один правильный ответ:

1. Движущиеся машины и механизмы; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы.
2. Острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности технологического оборудования.
3. Падающие предметы (элементы технологического оборудования).
4. Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны.
5. Повышенная или пониженная температура поверхностей технологического оборудования.
6. Все вышеперечисленное.

Вопрос 4. Допускается ли возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи?

Выберите один правильный ответ:

1. Допускается.
2. Не допускается.

Вопрос 5. В праве ли работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему)

приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ?

Выберите один правильный ответ:

1. В праве.
2. Не в праве.

Тема 2.

«Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью»

Вопрос 1. Верно ли утверждение, что пути движения транспортных средств и пешеходов по территории организации в темное время суток должны быть освещены:

Выберите один правильный ответ:

1. Да.
2. Нет.

Вопрос 2. Допускается устройство перекрытых съемными решетками прямков глубиной не более:

Выберите один правильный ответ:

1. 0,8 м.
2. 1,0 м.
3. 1,2 м.

Вопрос 3. Колодцы и технологические емкости, расположенные на территории организации, должны быть:

Выберите один правильный ответ:

1. Закрыты.
2. Ограждены.
3. Все вышеуказанные.

Вопрос 4. На период ремонта вместо снятых перил должно устанавливаться временное ограждение высотой не менее:

Выберите один правильный ответ:

1. 1,1 м.
2. 1,0 м.
3. 0,9 м.
4. 0,8 м.

Вопрос 5. В производственных помещениях высота от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) должна быть не менее
Выберите один правильный ответ:

1. 2,2 м.
2. 2,3 м.
3. 2,4 м.

Тема 3.

«Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование)»

Вопрос 1. Верно ли утверждение, что рабочие места следует располагать вне линии движения грузов, перемещаемых с помощью грузоподъемных средств.

Выберите один правильный ответ:

1. Да.
2. Нет.

Вопрос 2. Верно ли утверждение, что технологическое оборудование, обслуживаемое несколькими работниками, должно иметь пусковое устройство только в одном месте на пульте управления

Выберите один правильный ответ:

1. Да.
2. Нет.

Вопрос 3. Площадки, предназначенные для обслуживания технологического оборудования, должны иметь высоту от настила до конструктивных элементов производственного помещения не менее:

Выберите один правильный ответ:

1. 1,0м.
2. 2,0 м.
3. 3,0 м.

Вопрос 4. Минимальная ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах с учетом выступающих частей технологического оборудования должна быть не менее:

Выберите один правильный ответ:

1. 0,6 м.
2. 0,5 м.
3. 0,4 м.

Вопрос 5. Верно ли утверждение, что организация рабочих мест должна обеспечивать возможность их ежедневной уборки.

Выберите один правильный ответ:

1. Да.
2. Нет.

7.4.2. Тестовые задания по итоговому контролю знаний

Вопрос 1. Тара с использованным обтирочным материалом должна освобождаться по мере ее заполнения, но не реже:

Выберите один правильный ответ:

1. Одного раза в смену.
2. Одного раза в неделю.
3. Одного раза в месяц.

Вопрос 2. Применение обтирочного материала из синтетических и искусственных волокон в помещениях взрывоопасных производств:

Выберите один правильный ответ:

1. Запрещается.
2. Разрешается.

Вопрос 3. Штампы, пресс-формы, опоки, изложницы, слитки, поковки храниться в штабелях:

Выберите один правильный ответ:

1. Верно.
2. Не верно.

Вопрос 4. В помещениях, где хранятся химические вещества и растворы, должны быть вывешены инструкции по безопасному обращению с ними.

Выберите один правильный ответ:

1. Верно.
2. Не верно.

Вопрос 5. Сыпучие материалы должны храниться в закромах с обеспечением угла естественного откоса.

Выберите один правильный ответ:

1. Верно.
2. Не верно.

Вопрос 6. При ремонте оборудования во взрывоопасных помещениях запрещается применение открытого огня и использование механизмов и приспособлений, вызывающих искрообразование.

Выберите один правильный ответ:

1. Верно.
2. Не верно.

Вопрос 7. Проверять совмещение отверстий деталей пальцами:

Выберите один правильный ответ:

1. Запрещается.
2. Разрешается.

Вопрос 8. Для проверки совмещения отверстий деталей должны применяться специальные оправки.

Выберите один правильный ответ:

1. Верно.
2. Не верно.

Вопрос 9. Сдувать стружку, опилки и обрезки металла сжатым воздухом:

Выберите один правильный ответ:

1. Запрещается.
2. Разрешается.

Вопрос 10. В каких средствах индивидуальной защиты необходимо работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия?

Выберите один правильный ответ:

1. В средствах индивидуальной защиты глаз (очков защитных).
2. В средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.
3. Вено 1 и 2.

**Вопрос 11. Загромождать ремонтную площадку, проходы и проезды:
Выберите один правильный ответ:**

1. Запрещается.
2. Разрешается.

**Вопрос 12. Что должно вывешиваться на ограждениях:
Выберите один правильный ответ:**

1. Знаки безопасности.
2. Плакаты.
3. Сигнальные устройства.
4. Все вышеперечисленное.

Вопрос 13. Проведение технического обслуживания без соблюдения безопасного расстояния от не ограждённых движущихся и вращающихся частей и деталей смежного технологического оборудования

Выберите один правильный ответ:

1. Запрещается.
2. Разрешается.

Вопрос 14. На пусковых устройствах должен быть вывешен запрещающий знак:

Выберите один правильный ответ:

1. «Не включать! Работают люди».
2. «Осторожно, люди!».

Вопрос 15. Согласно проекту организации и производства работ, утвержденному работодателем допускается подача электроэнергии при выполнении ремонтных работ:

Выберите один правильный ответ:

1. Допускается.
2. Не допускается.

Вопрос 16. Кто должен обеспечить работников, занятых техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования, необходимым комплектом исправного инструмента, соответствующими приспособлениями и материалами.

Выберите один правильный ответ:

1. Работодатель.
2. Сам работник.

Вопрос 17. После завершения проведения монтажных работ необходимо проверить наличие и исправность всех входящих в конструкцию технологического оборудования оградительных и предохранительных устройств и систем сигнализации.

Выберите один правильный ответ:

1. Верно.
2. Не верно.

Вопрос 18. Технологическое оборудование, трубопроводы, воздухопроводы и арматура, не используемые при осуществлении производственных процессов в результате изменения технологической схемы или по другим причинам, должны быть:

Выберите один правильный ответ:

1. Демонтированы.
2. Проданы.
3. Утилизированы.

Вопрос 19. Технологическое оборудование, обслуживаемое с помощью грузоподъемных механизмов, следует устанавливать в зоне приближения крюка механизма.

Выберите один правильный ответ:

1. Верно.
2. Не верно.

Вопрос 20. Несущие конструкции крепления воздухопроводов вентиляционных систем должны быть надежными, выполненными из негорючих материалов, не вызывать и не передавать вибрации.

Выберите один правильный ответ:

1. Верно.
2. Не верно.

Вопрос 21. Какой должна быть ширина основных проходов по фронту обслуживания и между рядами технологического оборудования при наличии постоянных рабочих мест?

Выберите один правильный ответ:

1. Должна быть не менее 1,5 м.
2. Должна быть не менее 0,5 м.
3. Должна быть не менее 3 м.
4. Должна быть не менее 2,5 м.
5. Должна быть не менее 5 м.

Вопрос 22. Какие действия должны производиться в случае дистанционного пуска технологического оборудования?

Выберите один правильный ответ:

1. Должен подаваться предупредительный звуковой или световой сигнал и должен быть получен ответный сигнал с мест обслуживания оборудования о возможности пуска.
2. Руководитель работ должен предупредить работников о времени возможного пуска не менее чем за 10 минут до начала проведения работ.
3. Перед началом смены производиться целевой инструктаж, а в помещениях вывешиваются предупреждающие знаки безопасности с поясняющей надписью «Осторожно! Возможен пуск!».
4. Все запуски дистанционного оборудования должны быть регламентированы, работники должны быть ознакомлены с графиком пусков оборудования под подпись.
5. Вывешивается плакат "Не включать! Работают люди" и производится пуск.

Вопрос 23. Подъемные приспособления для обслуживания технологического оборудования используются тогда, когда масса технологической оснастки и деталей составляет:

Выберите один правильный ответ:

1. 15 кг и более.
2. 12 кг и более.
3. 10 кг и более.
4. 8 кг и более.
5. 5 кг и более.

Вопрос 24. До какой температуры должно остыть технологическое оборудование, работающее при повышенной температуре, чтобы его стало возможно обслуживать?

Выберите один правильный ответ:

1. 600 °С.
2. 550 °С.
3. 500 °С.
4. 450 °С.
5. 400 °С.

Вопрос 25. Какие меры применяются для исключения возможности скольжения ног на рабочих поверхностях технологического оборудования?

Выберите один правильный ответ:

1. Работникам выдаются специализированные СИЗ – резиновые галоши на противоскользящей подошве.
2. Используются разные виды рабочих настилов (в том числе стальные просечно-вытяжные, рифленые, дырчатые листы, полосовая сталь, установленная на ребро).
3. Устанавливается график уборки для исключения пролития жидкостей и образования скользких участков.
4. Скользкие участки обозначаются знаками, с работниками проводится инструктаж на рабочем месте с указанием на возможные опасности.
5. Скользкие участки обозначаются желтой или белой краской, с работниками проводится инструктаж на рабочем месте с указанием на возможные опасности.