

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

В.П.Полетаев

«15» *декабря* 20 15 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ. ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТ С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ

для программы профессиональной переподготовки «Специалист по охране труда»

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

Вологда
2015 г.

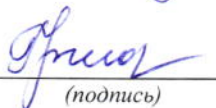
Составители рабочей программы

начальник «РЦОТ» МРЦПК ВоГУ
(должность, уч. степень, звание)


(подпись)

/Горшкова М.К./
(Ф. И. О.)

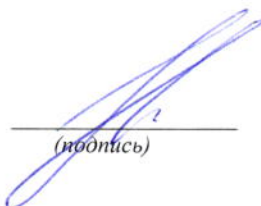
специалист по УМР 1 категории
«РЦОТ» МРЦПК ВоГУ
(должность, уч. степень, звание)

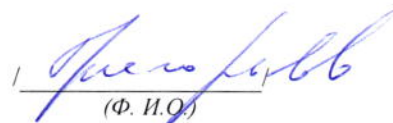

(подпись)

/Григорьева Г.А./
(Ф. И. О.)

СОГЛАСОВАНО:

«__» _____ 20__ г.


(подпись)


(Ф. И. О.)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины являются изучение вопросов требований промышленной безопасности с целью исключения аварийных ситуаций, инцидентов и аварий, мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, направленных на выявление причин и рисков, которые могут привести к несчастным случаям, авариям и другим опасным ситуациям, а также изучение безопасной организации работ с повышенной опасностью.

2. КОМПЕТЕНЦИИ СЛУШАТЕЛЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ / ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ СЛУШАТЕЛЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины слушатель должен обладать:

Общекультурными компетенциями ОК:

компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина; свободы и ответственности) (ОК-2);

компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность учиться) (ОК-3);

способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей (ОК-5);

владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и охраны труда рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-6);

способностью работать самостоятельно (ОК-7);

способностью принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-8);

способностью к абстрактному и критическому мышлению, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций (ОК-10);

способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности (ОК-13);

Профессиональными компетенциями (ПК):

способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера (ПК-1);

способностью разрабатывать и использовать документацию (ПК-2);

способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-4);

способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техно-сферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-7).

способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере (ПК-10);

способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов (ПК-15).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет (72 час.):

Трудоемкость				РПР, курсовая работа, курсовой проект	Форма промежуточной аттестации
Всего	Аудиторная	СРС	Экз.		
час.	час.	час.	час.		
48	Всего – 40, лекций – 30, практических – 8	10	-	-	зачет

№ п/ п	Результаты обучения	Семестр, раздел / тема. Виды учебной деятельности. Краткое содержание	Образова- тельные технологии	Трудоем- кость, час	Форма текущего контроля
1	2	3	4	6	7
	Тема: Промышленная безопасность на предприятии				
	Знать задачи ФЗ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Иметь понятие об опасных производственных объектах, требованиях промышленной безопасности.	Лекция 1: Федеральный закон №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Классификация опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.		6	
		СРС: Приложения к лекции 1	презентация	4	
2	Тема: Требования безопасности при проведении огневых и газоопасных работ				
	Знать требования безопасности при проведении огневых и газоопасных работ. Обеспечение безопасности при проведении таких работ.	Лекция 2. Требования безопасности при проведении огневых работ. Порядок оформления огневых работ. Виды огневых работ. Обеспечение безопасности при проведении огневых работ. Требования безопасности при проведении газоопасных работ. Порядок организации газоопасных работ. Требования к персоналу. Основные меры по обеспечению безопасности при проведении газоопасных работ. Дополнительные меры безопасности при работе внутри емкости.		2	
		СРС:			
3	Тема: Требования безопасности при проведении земляных работ. Организация безопасного ведения работ на высоте.				
	Знать требования безопасности при проведении земляных работ и работ, проводимых на высоте. Уметь организовать безопасность проведения таких работ.	Лекция 3. Опасные и вредные производственные факторы при выполнении земляных работ. Организация рабочих мест при выполнении земляных работ. Порядок производства земляных работ. Оформление наряда-допуска. Допуск к работе на высоте и верхолазным работам. Основные требования безопасности при выполнении работ на высоте с применением средств индивидуальной защиты.		5	

		СРС:			
4.	Тема: Требования безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей и внутризаводского транспорта. Требование безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.				
	Знать требования безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей и требования безопасности при эксплуатации внутризаводского транспорта. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность этих работ	<p>Лекция 4. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. Требования к персоналу. Комиссия для проведения проверки знаний электротехнического и электротехнологического персонала организации. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Изолирующие электрозащитные средства. Плакаты и знаки безопасности.</p> <p>Требования безопасности при эксплуатации внутризаводского транспорта. Организация движения транспортных средств на территории предприятия. Обеспечение безопасной эксплуатации внутризаводского транспорта. Общие требования безопасности при транспортировании груза. Требование безопасности при погрузочно-разгрузочных работах. Общие требования к размещению груза на складах. Требования к местам производства погрузочно-разгрузочных работ.</p>		6	
		СРС:			
		Практическая работа №1 «Промышленная безопасность опасных производственных объектов. Организация работ с повышенным риском»		4	
5.	Тема: Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов. Безопасная эксплуатация лифтов.				
	Знать требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и лифтов. Обеспечение безопасности таких работ.	<p>Лекция 5. Основные определения. Порядок подготовки грузоподъемных машин и механизмов к эксплуатации. Обязанности владельцев грузоподъемных машин. Безопасное производство работ грузоподъемными машинами.</p> <p>Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов. Регистрация объектов, на которых эксплуатируются лифты. Аттестации работников и проверка знаний. Периодическое и частичное техническое освидетельствование. Планово-предупредительные ремонты.</p>		5	
		СРС: изучение приложения к лекции 5	презентация		
6.	Тема: Организация безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением.				

	Знать общие требования безопасности при эксплуатации паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением. Уметь организовать безопасное проведение таких работ.	Лекция 6. Организация безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов. Общие требования. Подготовка персонала. Регистрация котлов. Разрешение на эксплуатацию котлов. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением. Общие требования. Регистрация сосудов. Техническое освидетельствование. Разрешение на ввод сосуда в эксплуатацию. Обеспечение безопасной эксплуатации сосудов. Окраска наружной поверхности баллонов.		4	
7.	Тема: Организация работ повышенной опасности.				
	Знать нормативно-правовые акты по организации работ повышенной опасности. Уметь оформлять наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности.	Лекция 7. Нормативно-правовые акты по организации работ повышенной опасности. Порядок допуска к работам повышенной опасности. Ответственный за безопасное проведение работ. Оформление наряда-допуска. Типовой перечень работ с повышенной опасностью.		2	
		СРС:			
		Практическая работа №2 «Организация работ повышенной опасности».		4	
		Контрольная работа: «Несоблюдение требований безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ». Итоговое тестирование.		6	
	ИТОГО	Общий объем дисциплины		48	
	в том числе:	Дистанционные занятия, электронное обучение		38	
		СРС		10	
		Подготовка к промежуточной аттестации, аттестация			зачет

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЕМЫХ

4.1 Разделы / темы, перечень контрольных вопросов для проведения текущего контроля и / или промежуточной аттестации

№ п/п	Раздел / тема, контрольные вопросы
1	2
1.	Раздел / Тема: Требования безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей и внутризаводского транспорта. Требование безопасности при погрузочно-разгрузочных работах. Контрольная работа: «Несоблюдение требований безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ».
2.	Промежуточная аттестация (40 вопросов по материалам лекций 1-7)

4.2 Промежуточная аттестация: зачет.

Зачет ставится на основании правильного выполнения контрольной работы и не менее 26 правильных ответов тестирования.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ:

1. № 116-ФЗ. О промышленной безопасности опасных производственных объектов (с изменениями и дополнениями).
2. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012г. №390 «О противопожарном режиме»)
3. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. Госстрой России, 2001 г.
4. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. Госстрой России, 2002 г.
5. ПБ 12-529-03. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления. Госгортехнадзор России, 2003 г.
6. ПОТ Р М 026 - 2003. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций.
7. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. Госстрой России, 2002 г..
8. Правила безопасности при строительстве подземных сооружений. ПБ-03-428-02. Ростехнадзор России, 2002 г.
9. ГОСТ Р ЕН 363-2007 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования. Утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2007 г. N 534-ст.
10. ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний. Утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 декабря 2008 г. N 488-ст.
11. ГОСТ Р ЕН 354-2010. ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний. (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.11.2010 N 780-ст).

12. ГОСТ Р ЕН 361-2008. ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 18.12.2008 N 485-ст).
13. ГОСТ Р ЕН 360-2008. ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний. Утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 декабря 2008 г. N 655-ст.
14. ГОСТ Р ЕН 341-2010. ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства для спуска. Общие технические требования. Методы испытаний. (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.11.2010 N 787-ст).
15. ГОСТ Р ЕН 358-2008. ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний. (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 18.12.2008 N 486-ст)
16. ГОСТ 23407-78. Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия.
17. ГОСТ 24258-88. Средства подмащивания. Общие технические условия.
18. ГОСТ 26887-86. Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия.
19. ГОСТ 27372-87. Люльки для строительно-монтажных работ. Технические условия.
20. Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте. ПОТ РМ - 012 - 2000. Минтруд России, 2000г.
21. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТ Р М-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00. Минтруд России 2001 г., Минэнерго России, 2000 г. с изменениями и дополнениями, утвержденными Минтрудом России и Минэнерго России и введенными в действие с 01.07.03 г. (в редакции от 2003 года)
22. Правила устройства электроустановок. Минэнерго СССР, 1985 г., 6-е издание, переработанное и дополненное (с изменениями), Минэнерго России, 1998г., 7-е издание (раздел 6, главы: 1.1, 1.2, 1.7, 1.8, 1.9, 2.4, 2.5, 4.1, 4.2, 7.1, 7.2, 7.5, 7.6, 7.10, утвержденные Минэнерго России в период с 06.10.99 г. по 20.06.03 г.).
23. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Минэнерго России, 2003 г.
24. Федеральный закон от 15.11.95 № 196-ФЗ. О безопасности дорожного движения.
25. Правила дорожного движения Российской Федерации. Совет Министров - Правительство Российской Федерации, 1993 г.
26. О проведении технического осмотра транспортных средств. Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 декабря 2011 г. N 1008
27. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта. Напольный безрельсовый колесный транспорт ПОТ РМ-008-99, Минтруд России, 1998г. (в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 21.04.2011 N 335).
28. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом. Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. N 272 (с изменениями).
29. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. ПОТ РМ-007-98. Минтруд России, 1998 г.
30. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. ПБ-10-382-00. Ростехнадзор России, 1999 г. (с изменениями, внесенными РД 24.090.102-01).
31. ГОСТ 12.1.005-88* ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с изменением от 20 июня 2000 г.).
32. ГОСТ 12.3.010-82 ССБТ. Тара производственная. Требования безопасности при эксплуатации.
33. ГОСТ 12.3.009-76* ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (с изменением 1-XI-82).

34. Федеральный закон от 4 мая 2011 года N 99-ФЗ. О лицензировании отдельных видов деятельности. (с изменениями и дополнениями)
35. Постановление Правительства РФ от 24 ноября 1998 г. № 1371. Правила регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов. (с изменениями и дополнениями, ред. от 15.04.2014)
36. Постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 16.05.03 г. № 31. Об утверждении правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов.
37. Постановление Ростехнадзора России от 11 июня 2003г. №88. Об утверждении правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов.
38. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Ростехнадзор России, 2003 г. Правила по охране труда на автомобильном транспорте ПОТ РМ-027-2003, Минтруд России, 2003 г.
39. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. ПОТ РМ-007-98. Минтруд России, 1998 г.
40. Правила безопасности при перевозке грузов железнодорожным транспортом РД 15-73-94 . Госгортехнадзор России, 1994 г.
41. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. ПБ-10-382-00. Ростехнадзор России, 1999 г. (с изменениями, внесенными РД 24.090.102-01).
42. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. Госстрой России, 2001 г.
43. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. Госстрой России, 2002 г.
44. ГОСТ Р 12.4.026-2001 ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. (с поправками и изменениями)
45. ГОСТ 12.1.005-88* ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с изменением от 20 июня 2000 г.).
46. ГОСТ 12.3.010-82 ССБТ. Тара производственная. Требования безопасности при эксплуатации.
47. ГОСТ 12.2.058-81* ССБТ. Краны грузоподъемные. Требования к цветовому обозначению частей кранов, опасных при эксплуатации (с изменением 1 августа 1986 г.).
48. ГОСТ 12.3.020-80* ССБТ. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности (с изменениями от 1988 г.).
49. ГОСТ 19433-88*. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с изменением 1 сентября 1992 г.).
50. ГОСТ 12.3.009-76* ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (с изменением 1-XI-82).
51. РД-10-33-93. Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации.
52. РД 34.03.284-96 Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№№ п/п	Перечень основного оборудования	Нумерация разделов/тем
1.	Все материалы размещены на сервере МРЦПК	

Рабочая программа составлена согласно учебному плану программы профессиональной переподготовки «Специалист по охране труда».

Промежуточная аттестация

Дисциплина «Промышленная безопасность опасных производственных объектов.

Организация работ с повышенным риском».

1:: Относятся ли к огневым работам электро- и газосварочные работы, разные виды резки металла, а также работы по пайке различных соединений?

{

~Да, относятся, кроме работ по пайке.

~Да, относятся, кроме отдельных видов электродуговой сварки.

=Относятся все перечисленные работы.

}

::2:: Во всех ли случаях требуется оформление наряда-допуска на выполнение огневых работ, например, сварочных?

{

~Да, во всех случаях.

=Нет, только при выполнении их на временных рабочих местах.

~Только тогда, когда работа поручается недостаточно квалифицированному персоналу.

}

::3:: Следует ли назначать ответственных лиц за подготовку и проведение огневых работ и кто несет ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при их проведении?

{

~Да, следует назначать, они несут указанную ответственность.

~Это требуется не всегда, особенно если ранее не возникало никаких несчастных случаев или пожаров при проведении огневых работ. Отвечает за пожарную безопасность руководитель объекта.

=Да, следует назначить. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности несет прежде всего руководитель объекта.

}

::4:: Какие действия необходимо предпринять руководителю объекта по окончании огневых работ?

{

~Проверить рабочие места, где проходили работы, на отсутствие очагов пожара.

~Доложить работодателю об окончании работ и закрыть наряд-допуск.

=Проверить совместно с лицом, ответственным за проведение огневых работ, место, где выполнялись огневые работы, и обеспечить наблюдение персоналом за местом наиболее возможного возникновения очага пожара в течение 3 час.

}

::5:: В каком документе фиксируется согласование проведения огневых работ со службами охраны труда и техники безопасности, пожарной охраны?

{

~В плане совместных мероприятий.

=В наряде-допуске на работы повышенной опасности.

}

::6:: Ремонтные работы в колодцах, тоннелях, закрытых емкостях и котлованах глубиной более одного метра должны выполняться бригадой в составе:

{

~не менее двух рабочих;

=не менее трех рабочих;

~не менее двух рабочих и в присутствии инженера по технике безопасности.

}

::7:: Какие меры безопасности следует применять при газоопасных работах с целью исключения

искрообразования?

{

~Инструмент должен быть изготовлен из цветного металла, а рабочие и специалисты должны быть в обуви без стальных подковок и гвоздей.

~Рабочая часть инструмента из черного металла должна быть смазана солидолом.

=Необходимо соблюдать требования, изложенные в ответах «а» и «б».

}

::8:: Срок годности средств защиты – «каска» при соблюдении правил эксплуатации и хранения определяется в документации изготовителя, но не должен превышать:

~2 года или 400 часов эксплуатации;

~3 лет

=5 лет

}

::9:: Какие требования предъявляются к персоналу, обслуживающему котлы, и за счет чего они обеспечиваются?

{

~К обслуживанию котлов допускается только обученный и аттестованный персонал, в возрасте не моложе 21 года, прошедший медицинское освидетельствование. Персонал обеспечивается инструкциями.

=К обслуживанию котлов допускается персонал в возрасте не моложе 18 лет, прошедший обучение в специализированных учебных заведениях и имеющий удостоверение на право обслуживания котлов. Персонал обеспечивается инструкциями, которые должны находиться на рабочем месте. Организуется контроль за их соблюдением, а также периодически проводится проверка знаний всего персонала.

~Все, что в пункте "б", но допускается индивидуальная подготовка с проверкой знаний при участии инспектора Ростехнадзора.

}

::10:: В каких случаях земляные работы проводятся под наблюдением работников электро- и газового хозяйства?

{

=При выполнении земляных работ в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или в местах прохождения действующего газопровода.

~Во всех случаях.

}

::11:: Какие документы необходимо оформить администрации организации и генеральному подрядчику при подготовке к выполнению земляных работ на территории организации?

{

~Разрешение на производство земляных работ на территории предприятия и выкопировки из генплана предприятия с указанием границ земляных работ и всех подземных сооружений в масштабе.

=Перед началом выполнения работ оформляется «Акт-допуск для производства строительно-монтажных работ на территории (организации)», окончание подготовительных работ принимается по «Акту о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта к началу строительства».

}

::12:: На каком минимальном расстоянии размещается грунт, извлеченный из котлована или траншеи?

{

=Не менее 0,5 м от бровки выемки.

~Не менее 1,0 м от бровки выемки.

}

::13:: Какие работы относятся к работам на высоте?

{
=К работам на высоте относятся работы, при выполнении которых работник находится на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте 1,8 м и более, высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м;
~К работам на высоте - работы, выполняемые на высоте 1,5 м и более от поверхности грунта или перекрытий.
}

::14:: При какой продолжительности работы с использованием системы канатного доступа должно использоваться рабочее сиденье.

{
~1 час и более
= более 30 минут
}

::15:: Допускается ли применение неинвентарных (самодельных) лесов, особенно лесов высотой выше 4 м?

{
~Неинвентарные леса высотой более 4 м не допускаются категорически, более низкие - в исключительных случаях.
~Допускается, но только в исключительных случаях и с разрешения работодателя.
=Применение неинвентарных лесов допускается в исключительных случаях и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом - на устойчивость; проект должен быть завизирован лицом, назначенным в организации ответственным за безопасную организацию работ на высоте, и утвержден главным инженером (техническим директором) организации или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем).
}

::16:: Какие меры безопасности следует принять с целью исключения сдвига и опрокидывания приставных лестниц и стремянок?

{
~Приставные лестницы и стремянки необходимо закреплять.
=На нижних концах лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками или башмаки из нескользящего материала в зависимости от поверхности.
~Лестницы и стремянки рекомендуется оснащать укрепляющими устройствами
}

::17:: Каким электрозащитным средством являются диэлектрические перчатки при работе в электроустановках?

{
=Диэлектрические перчатки являются основным электрозащитным средством при работе в электроустановках напряжением до 1000 В, а в электроустановках напряжением свыше 1000 В - дополнительным.
~Дополнительным.
~Основным.
}

::18:: Какую квалификационную группу по электробезопасности должен иметь ответственный за электрохозяйство организации при наличии электропотребляющего оборудования напряжением до 1000 В?

{
~не ниже V группы;
=не ниже IV группы;
~не ниже III группы.
}

::19:: Какова периодичность аттестации лиц, ответственных за техническое состояние и за организацию безопасной эксплуатации транспортных средств. Какова периодичность обучения безопасным методам труда водителей?

{

~Аттестация ответственных лиц, а также обучение и проверка знаний требований охраны труда водителей проводится в комиссии организации не реже 1 раза в год.

=Аттестация ответственных лиц проводится не реже 1 раза в 5 лет в аттестационных комиссиях органов государственного управления на транспорте. Обучение безопасным методам труда водителей по утвержденным в организации программам проводится не реже 1 раза в год.

~Аттестация ответственных лиц проводится не реже 1 раза в 3 года в аттестационных комиссиях органов государственного управления на транспорте. Обучение безопасным методам труда водителей проводится ежеквартально при проведении инструктажей по охране труда.

}

::20:: Какие требования предъявляются к организации предрейсовых медицинских осмотров?

{

~Предрейсовые медицинские осмотры проводятся лицом, назначенным приказом по организации, имеющим медицинское образование и аттестованным на право проведения указанной деятельности. Для проведения медосмотров выделяется комната.

=Предрейсовые медицинские осмотры могут осуществляться по договору с учреждением здравоохранения, имеющим лицензию. При наличии фельдшерского здравпункта организация также имеет право проводить предрейсовые медосмотры водителей, но медицинская деятельность должна быть включена в устав этой организации и подлежит обязательному лицензированию.

~Предрейсовые медицинские осмотры проводятся только специалистами территориальных медицинских учреждений.

}

::21:: К управлению электропогрузчиком допускаются:

{

~Лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, в том числе предрейсовый медосмотр, прошедшие инструктаж по охране труда, имеющие удостоверение на право управления электропогрузчиком;

=В соответствии с ответом "а", а также водители должны иметь удостоверение о присвоении II группы по электробезопасности;

~В соответствии с ответом "а", а также водители должны иметь удостоверение водителя автотранспортного средства.

}

::22:: В каких случаях перемещение грузов должно производиться с помощью средств механизации?

{

~Механизированный способ погрузочно-разгрузочных работ является обязательным для подъема грузов на высоту более 1,3 м.

~При перемещении грузов массой более 25 кг.

=При перемещении грузов в технологическом процессе массой более 20 кг или на расстояние более 25 м.

}

::23:: Допускается ли переноска груза массой 75 кг грузчиком?

{

~Допускается в присутствии руководителя работ.

=Допускается перемещение груза при условии, что подъем (снятие) производят другие грузчики.

~Не допускается.

}

::24:: Подлежат ли грузозахватные приспособления регистрации в органах Ростехнадзора?

{

~Да, подлежат регистрации в органах Ростехнадзора.

~Грузозахватные приспособления регистрируются владельцем в Журнале после получения в органе Ростехнадзора индивидуального номера.

=Грузозахватные приспособления снабжаются индивидуальным номером и под этим номером регистрируются их владельцем в Журнале учета грузоподъемных машин и грузозахватных приспособлений.

}

::25:: Следует ли назначать приказом (распоряжением) по организации персонал, обслуживающий грузоподъемную машину?

{

~Вопрос решает руководитель организации.

=Да, требуется назначать приказом (распоряжением) по организации допуск к работе крановщиков, их помощников, слесарей, электромонтеров, наладчиков приборов безопасности и стропальщиков.

~Нет, не требуется. Приказом оформляется только назначение ответственных лиц.

}

::26:: допускаются ли рабочие основных профессии к работе в качестве стропальщиков?

{

~Да, допускаются, но только дополнительно обученные по сокращенной программе.

~Нет, не допускаются.

=Допускаются, обученные в установленном порядке.

}

::27:: Кто выдает разрешение на эксплуатацию грузоподъемных приспособлений, тары и как часто в процессе эксплуатации производится их осмотр?

{

=Разрешение выдает лицо, ответственное за безопасное производство работ. Стropальщик производит осмотр перед их применением, в процессе эксплуатации владелец производит их осмотр в установленные сроки: траверс, клещей и тары - ежемесячно, стропов - каждые 10 дней.

~Разрешение выдает специалист по надзору за безопасной эксплуатацией машины. Стropальщик осматривает их перед применением, а владелец организует периодический осмотр в установленные Правилами сроки.

~Разрешение выдает инспектор Ростехнадзора на основании результатов осмотров и данных Журнала осмотра грузозахватных приспособлений, а владелец организует их осмотр в установленные сроки: траверс, клещей и тары - ежемесячно, стропов - каждые 10 дней.

}

::28:: С какой периодичностью проводится повторная проверка знаний инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии и лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами?

{

~И тех и других - не реже, чем один раз в 12 месяцев.

=И тех и других - не реже одного раза в 3 года.

~Специалистов, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии - один раз в 3 года; специалистов, ответственных за безопасное производство работ кранами - один раз в 12 месяцев.

}

::29:: Чем отличается частичное техническое освидетельствование грузоподъемной машины от полного, и какова их периодичность?

{

=При полном освидетельствовании проводится осмотр, статические и динамические испытания (не реже одного раза в 3 года); при частичном ограничиваются осмотром и проверкой машины (не реже одного раза в 12 месяцев).

~При полном освидетельствовании проводятся статические и динамические испытания (не реже одного раза в два года), при частичном - только статические испытания (не реже одного раза в 12 месяцев).

~При полном освидетельствовании обязательны статические и динамические испытания (не реже одного раза в 3 года), при частичном испытании не производятся (периодичность – каждые полгода)

}

::30:: Может ли владелец лифта привлекать для технического обслуживания и капитального ремонта специализированную по лифтам организацию?

{

=Да.

~Нет.

}

::31:: В какие сроки проводится периодическое техническое освидетельствование лифта?

{

~Не реже одного раза в три года.

=Не реже одного раза в 12 календарных месяцев.

~В течение месяца после капитального ремонта лифта.

}

::32:: Какова периодичность прохождения повторной проверки знаний персонала, обслуживающего лифт?

{

~Не реже одного раза в 6 месяцев.

=Не реже одного раза в 12 месяцев.

~Ежеквартально.

}

::33:: Какую квалификационную группу по электробезопасности должны иметь электромеханик, за которым закреплен лифт, и лифтер?

{

=Электромеханик - не ниже III группы, лифтер - не ниже II группы.

~Все - не ниже III квалификационной группы по электробезопасности.

~Все - II квалификационную группу по электробезопасности.

}

::34:: Какая организация проводит полное техническое освидетельствование лифта и где отражаются результаты?

{

~Специализированная организация, располагающая техническими средствами и квалифицированными специалистами, результаты освидетельствования фиксируются в паспорте на лифт.

=Экспертная организация, имеющая лицензию на экспертизу промышленной безопасности, выданную Ростехнадзором. Результаты отражаются в Акте полного технического освидетельствования лифта и паспорте лифта, заверяются подписью и штампом специалиста экспертной организации.

~Эксплуатирующая организация может привлекать специализированную организацию, результаты заносятся в паспорт лифта.

}

::35:: Какие требования должны соблюдаться, если баллоны с газом устанавливаются в помещениях?

{

~Они не должны размещаться близко от источников тепла с открытым огнем.

=Они должны находиться на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов и печей и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем.

~Они должны размещаться на расстоянии 2 м от отопительных приборов и от источников тепла с открытым огнем.

}

::36:: В каких случаях проводится перерегистрация сосуда?

{
~При передаче сосуда другому владельцу.
~При перестановке сосуда на новое место.
~При внесении изменений в схему включения сосуда.
=Во всех случаях, указанных в пунктах "а", "б", "в".
}

::37:: С какой периодичностью проводится проверка знаний персонала, обслуживающего сосуда?
Обязан ли персонал пройти стажировку после перерыва в работе более 12 месяцев?

{
~Не реже одного раза в 3 года. Да, персонал должен в этом случае пройти стажировку.
=Не реже одного раза в 12 месяцев. Да, персонал обязан после проверки знаний пройти стажировку для восстановления практических навыков.
~Не реже одного раза в 12 месяцев. После такого перерыва в работе достаточно пройти внеочередную проверку знаний
}

::38:: В какой цвет окрашивается наружная поверхность баллона с кислородом?

{
=В голубой.
~В черный.
~В красный.
}

::39:: Кем и с учетом чего выдается разрешение на эксплуатацию зарегистрированных, а также не подлежащих регистрации котлов в органах Ростехнадзора России?

{
~На все котлы - инспектором Ростехнадзора после проведения первичного технического освидетельствования и осмотра во время парового опробования.
~На все котлы - лицом, которое владельцем котла назначено ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котла после проведения освидетельствования и парового опробования.
=Разрешение на эксплуатацию котлов, зарегистрированных в органах Ростехнадзора, дается только инспектором, на остальные - лицом, ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов в организации после проведения освидетельствования и опробования.
}

::40:: В каких случаях должна проводиться внеочередная проверка знаний персонала, обслуживающего котлы?

{
=При переводе котла на сжигание другого вида топлива.
~При инструктаже по технике безопасности.
~После производственной травмы.
}